

PRZEDMIAR ROBÓT

2010-12-144

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE
	Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	ul. Jagiellońska 44 70-382 Szczecin Dz. nr. geod. 3
Inwestor	Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie ul. Jagiellońska 44 70-382 Szczecin
Wykonawca	Pracownia Projektowa „WizArt Studio” ul. S. Czarnieckiego 24F, 73-110 Stargard Szczeciński tel./fax. 091 834 10 91
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski, ul. Siedlecka 10, 85-408 Bydgoszcz tel. 052 56 10 048 tel. 052 55 24 650

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz grudzień 2010

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. KONSTRUKCJA.								
1.1. Roboty ziemne i prace fundamentowe.								
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 1408,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spych.gąsienicowa 74kW (1)	r-g m-g	0,0053 0,0025	7,467 3,522				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 2-01 0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) 1408,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spych.gąsienicowa 74kW (1)	r-g m-g	0,0018 0,0008	2,536 1,127				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 822,386 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	r-g r-g m3	0,0098 0,0436 0,00002	8,059 35,856 0,016				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 2-01 0221/08 Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 84,186 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	r-g m-g	0,089 0,0472	7,493 3,974				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 738,2 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) Samochód samowylad.do 5t (1)	r-g m-g m-g	0,1622 0,0461 0,1043	119,736 34,031 76,994				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNR 2-01 0214/01 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych (Krotność= 14) 738,2 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowylad.do 5t (1)	r-g m-g	0,0042 0,0156	43,406 161,223				
	Razem pozycja							

PRZEDMIAR

Strona 3/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
7	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruntu 1181,12 t Razem pozycja							
8	KNR BC-02 0302/01 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy np. AQUAFIN 1K o grubości warstwy 1,75mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej - izloacja pod oczepami 72,75 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa np. AQUAFIN-1K lub równoważnauszczelniająca Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg % m-g	0,6 3,04 1 0,01	43,650 221,160 0,728				
9	KNR 2-02 0202/01 analogia Oczepy żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - oczepy 29,1 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,74x0,47 2,76 3,91-2,33 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5 0,05 0,08	10,121 80,316 45,978 29,537 0,116 0,204 0,146 15,423 1,455 2,328				
10	KNR 2-02 0204/01 analogia Głowice żelbetowe o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - głowice 2,625 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	0,74x0,47 3,3 4,15-2,33 1,015 0,004 0,005 0,005 0,27 1,5 0,04 0,07	0,913 8,662 4,777 2,664 0,011 0,013 0,013 0,709 0,105 0,184				
11	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 89,731 m3 Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	2,79	250,349				

PRZEDMIAR

Strona 4/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	2,47	221,636				
	Materiały							
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	92,423				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 0-32 0620/01 Izolacja płyt fundamentowych matą np. VOLTEX 879,779 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0314	27,625				
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0819	72,054				
	Materiały							
	Mata hydroizolacyjna bentonitowa np. VOLTEX DS lub równoważna	m2	1,215	1 068,931				
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,00648	5,701				
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,00537	4,724				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 351,912 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,61x0,47	100,893				
	Cieśle gr.II	r-g	0,14	49,268				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,93-1,91	7,038				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	1,015	357,191				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002	0,704				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,352				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	7,038				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	3,519				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,08	28,153				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
14	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 3,777 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47	1,314				
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	10,425				
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91-2,33	5,968				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	1,015	3,834				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	0,015				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,007	0,026				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	0,019				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	2,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	0,189				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,08	0,302				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
15	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,6 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47	0,209				

PRZEDMIAR

Strona 5/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	3,3	1,980				
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15-2,33	1,092				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	1,015	0,609				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	0,002				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	0,003				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	0,003				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,162				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	0,024				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,07	0,042				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 3,172 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	1,044				
	Cieśle gr.II	r-g	13,19	41,839				
	Robotnicy gr.I	r-g	13,12-3,11	31,752				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	1,02	3,235				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,021	0,067				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	0,266				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,083	0,263				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	14,274				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,31x0,47	4,935				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2	0,634				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,08	0,254				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNR 2-02 0207/03 Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 23,36 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,13x0,47	1,427				
	Cieśle gr.II	r-g	2,61	60,970				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02-0,37	15,184				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,122	2,850				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,002	0,047				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01	0,234				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,023	0,537				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	14,016				
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,12	2,803				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84x0,47	9,223				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	1,869				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,01	0,234				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 13) 23,36 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01x0,47	1,427				

PRZEDMIAR

Strona 6/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05-0,03	6,074				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,01	3,037				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02x0,47	2,855				
	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	0,001	0,304				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 0-23 2612/01 Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych 246,038 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,615	151,313				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,615	151,313				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,099	24,358				
	Materiały							
	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m3	1,05x0,1	25,834				
	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6	1 476,228				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	3,322				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	2,460				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNR 2-10 0405/13 Wykonanie pali żelbetowych jedną kolumną rur o średnicy 400mm w gruncie kategorii III 2559 m							
	Robocizna R=0,955							
	Zbrojarze gr.III	r-g	1,13	2 761,545				
	Palowi gr.IV	r-g	2,08	5 083,198				
	Palowi gr.II	r-g	4,18	10 215,272				
	Betoniarze gr.II	r-g	6,06	14 809,701				
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe	kg		75 943,400				
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,156	399,204				
	Sprzęt							
	Zestaw wiertniczy 246-508/60mm/m	m-g	2,04	5 220,360				
	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,54	1 381,860				
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,36	921,240				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
21	KNR 2-10 0405/13 analogia Wykonanie pali betonowych jedną kolumną rur o średnicy 400mm w gruncie kategorii III 1854 m							
	Robocizna R=0,955							
	Zbrojarze gr.III	r-g	1,13	2 000,744				
	Palowi gr.IV	r-g	2,08	3 682,786				
	Palowi gr.II	r-g	4,18	7 400,983				
	Betoniarze gr.II	r-g	6,06	10 729,654				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	0,156	289,224				
	Sprzęt							
	Zestaw wiertniczy 246-508/60mm/m	m-g	2,04	3 782,160				
	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,54	1 001,160				
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,36	667,440				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty ziemne i prace fundamentowe.							

PRZEDMIAR

Strona 7/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	1.2. Konstrukcja piwnic.							
22	KNR 2-02 0210/02 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 1,375 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,7x0,47 9,19 10,52-3,11 1,02 0,017 0,063 0,066 3,5 1,5 2,89x0,47 0,15 0,08	0,452 12,636 10,189 1,403 0,023 0,087 0,091 4,813 1,5 1,868 0,206 0,110				
23	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 7,392 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,7x0,47 13,19 13,12-3,11 1,02 0,021 0,084 0,083 4,5 1,5 3,31x0,47 0,2 0,08	2,432 97,500 73,994 7,540 0,155 0,621 0,614 33,264 1,5 11,500 1,478 0,591				
24	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 2,675 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg %	0,7x0,47 15,68 15,59-3,11 1,02 0,027 0,101 0,098 5,5 1,5	0,880 41,944 33,384 2,728 0,072 0,270 0,262 14,712 1,5				

PRZEDMIAR

Strona 8/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g m-g m-g	3,63x0,47 0,24 0,08	4,564 0,642 0,214				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
25	KNR 2-02u1 26/07 Wieńce monolityczne przy stropach żelbetowych płytowych 7,473 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	r-g m3 m3 m3 % m-g	2,9 0,035 1,02 0,02 1 0,08	21,672 0,262 7,622 0,149 1 0,598				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
26	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,839 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	r-g r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	1,22x0,47 16,58 11,87-3,11 1,02 0,084 0,09 2,4 1,5 3,28x0,47 0,22 0,09	0,481 13,911 7,350 0,856 0,070 0,076 2,014 1,5 1,293 0,185 0,076				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
27	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 30,908 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	0,29x0,47 3,43 1,17-0,4 0,13 0,001 0,013 0,004 0,5 1,5 0,27x0,47 0,02 0,03	4,213 106,014 23,799 4,018 0,031 0,402 0,124 15,454 1,5 3,922 0,618 0,927				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej 30,908 m2							

PRZEDMIAR

Strona 9/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,03x0,47 0,06-0,04 0,012 1,5 0,02x0,47 0,002	0,436 0,618 0,371 0,291 0,062				
29	KNR 2-02 0216/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 785,92 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Ciesle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(15,48x0,47)/100 1,2891 (112,29-46,8)/100 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 (21,16x0,47)/100 0,0168 0,014	57,180 1 013,129 514,699 120,246 2,609 3,710 0,833 319,084 78,161 13,203 11,003				
30	KNR 2-02 0216/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7) 785,92 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 % m-g m-g	(1,76x0,47)/100 (3,23-3,11)/100 0,0102 1,5 (1,53x0,47)/100 0,001	45,508 6,602 56,115 39,561 5,501				
	RAZEM: Konstrukcja piwnic. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.3. Konstrukcja parteru.							
31	KNR 2-02 0210/02 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy 16,812 m3 Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 10/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	5,531				
	Cieśle gr.II	r-g	9,19	154,502				
	Robotnicy gr.I	r-g	10,52-3,11	124,577				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	17,148				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,017	0,286				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,063	1,059				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,066	1,110				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	58,842				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,89x0,47	22,836				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,15	2,522				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	1,345				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 22,101 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	7,271				
	Cieśle gr.II	r-g	13,19	291,512				
	Robotnicy gr.I	r-g	13,12-3,11	221,231				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	22,543				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,021	0,464				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	1,856				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,083	1,834				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	99,454				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,31x0,47	34,383				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2	4,420				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	1,768				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,556 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	0,183				
	Cieśle gr.II	r-g	15,68	8,718				
	Robotnicy gr.I	r-g	15,59-3,11	6,939				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,567				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027	0,015				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,101	0,056				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,098	0,054				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	3,058				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,63x0,47	0,949				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,24	0,133				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	0,044				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 2-02 0210/05 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 0,755 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7x0,47	0,248				

PRZEDMIAR

Strona 11/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cieśle gr.II	r-g	18,08	13,650				
	Robotnicy gr.I	r-g	17,44-3,11	10,819				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	0,770				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,032	0,024				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,175	0,132				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,115	0,087				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8	6,040				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,56x0,47	1,618				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,34	0,257				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	0,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
35	KNR 2-02u1 26/07 Wieńce monolityczne przy stropach żelbetowych płytowych 17,178 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,9	49,816				
	Materiały							
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,035	0,601				
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	17,522				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,02	0,344				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Sprzęt							
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	1,374				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy 1,05 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22x0,47	0,602				
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	17,409				
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87-3,11	9,198				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,071				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	0,088				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	0,095				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	2,520				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28x0,47	1,619				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	0,231				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,09	0,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 2-02 0208/03 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 1,05 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,98x0,47	0,484				
	Cieśle gr.II	r-g	11	11,550				
	Robotnicy gr.I	r-g	7,82-3,11	4,946				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,02	1,071				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,059	0,062				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,051	0,054				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4	1,470				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

PRZEDMIAR

Strona 12/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,35x0,47	1,160				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,13	0,137				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,09	0,095				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Konstrukcja parteru.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	1.4. Szyb windy							
38	KNR 2-02 0205/01 Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,346 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,61x0,47	0,386				
	Cieśle gr.II	r-g	0,14	0,188				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,93-1,91	0,027				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,015	1,366				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002	0,003				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,001				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,027				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,013				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,08	0,108				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
39	KNR 2-02 0207/04 Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 8,0m z układaniem betonu za pomocą pompy 72,378 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,13x0,47	4,422				
	Cieśle gr.II	r-g	3,64	263,456				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,45-0,37	78,168				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,122	8,830				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,003	0,217				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01	0,724				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,028	2,027				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	72,378				
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,41	29,675				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,87x0,47	29,595				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	5,790				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,01	0,724				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
40	KNR 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 3) 72,378 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01x0,47	1,021				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05-0,03	4,343				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	2,171				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							

PRZEDMIAR

Strona 13/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02x0,47	2,041				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,001	0,217				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
41	KNR 2-02 0216/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,346 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g	(15,48x0,47)/100 1,2891 (112,29-46,8)/100 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5 (21,16x0,47)/100 0,0168 0,014	0,098 1,735 0,881 0,206 0,004 0,006 0,001 0,546 0,134 0,023 0,019				
42	KNR 2-02 0216/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7) 1,346 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g m3 % m-g m-g	(1,76x0,47)/100 (3,23-3,11)/100 0,0102 1,5 (1,53x0,47)/100 0,001	0,078 0,011 0,096 0,068 0,009				
	RAZEM: Szyb windowy Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.5. Konstrukcja stalowa całego obiektu.							
43	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie 7419,8 kg Razem pozycja							
44	ZNK 23-01 0108/03 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki podsuwnicowe i stropowe, podciągi, o masie elementu do 1t 6,011 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV	r-g r-g r-g	18,98 9,16 18,33	114,089 55,061 110,182				

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Spawacze gr.III Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6t (1) Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Spawarka elektr.wirująca 300A Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) Spawarka elektr.wirująca 500A Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m-g m-g m-g m-g m-g	9,16 4,1 0,2 14,9 2,9 1,8	55,061 24,645 1,202 89,564 17,432 10,820				
45	ZNK 23-01 0104/04 Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy z otworami, słupki, obejmy, blachy węzłowe o masie elementu wzmacniającego do 0,1t 0,127 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Spawarka elektr.wirująca 300A Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g r-g m-g m-g m-g	38,45 18,9 18,9 18,9 0,2 32,4 5,9	4,883 2,400 2,400 2,400 0,025 4,115 0,749				
46	ZNK 23-01 0105/05 Elementy galerii kratowych o masie elementu do 0,1t 1,282 t Robocizna Monterzy gr.II Monterzy gr.III Monterzy gr.IV Spawacze gr.III Sprzęt Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Spawarka elektr.wirująca 300A Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1) Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g r-g m-g m-g m-g	61,55 30,45 30,45 30,45 0,2 52,2 9,6	78,907 39,037 39,037 39,037 0,256 66,920 12,307				
	RAZEM: Konstrukcja stalowa całego obiektu. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	1.6. Konstrukcja stropodachu z pokryciem.							
47	KNR 2-02 0216/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1174 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg %	(15,48x0,47)/100 1,2891 (112,29-46,8)/100 0,153 0,00332 0,00472 0,00106 0,406 1,5	85,416 1 513,403 768,853 179,622 3,898 5,541 1,244 476,644				

PRZEDMIAR

Strona 15/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(21,16x0,47)/100	116,757				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0168	19,723				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,014	16,436				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
48	KNR 2-02 0216/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7) 1174 m2							
	Robocizna Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	67,979				
	Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	9,862				
	Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,0102	83,824				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	59,096				
	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	0,001	8,218				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNR 9-15 0101/01 Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych powłoką z preparatu Siplast Primer Szybki Grunt SBS 1130,041 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,062	70,063				
	Materiały Środek gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważny	dm3	0,198	223,748				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,339				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNR 9-15 0102/01 Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt np. TERMO PIR powłoką z preparatu np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS 178,2 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,087	15,503				
	Materiały Środek gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważny	dm3	0,205	36,531				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	0,089				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
51	KNR 2-02 0604/05 analogia Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - papa nawierzchniowa z wkładką p/w korzenną 1308,241 m2							
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,107	139,982				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1404	183,677				
	Materiały Papa przeciwwilgociowa	m2	1,15	1 504,477				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0083	10,858				

PRZEDMIAR

Strona 16/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	7,849				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
52	KNR 9-15 0301/01 Izolacje powierzchni poziomych ław i ścian fundamentowych z papy np. Fundament Szybki Profil SBS 1130,041 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,23	259,909				
	Materiały							
	Papa np. Fundament Szybki Profil SBS lub równoważna	m2	1,18	1 333,448				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,12	135,605				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	13,560				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
53	KNR 9-15 0301/03 Izolacje powierzchni pionowych z papy np. Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa 178,2 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,25	44,550				
	Materiały							
	Papa np. Fundament Szybki Profil SBS lub równoważna	m2	1,15	204,930				
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,12	21,384				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	2,138				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
54	KNR 9-15 0401/02 Izolacje cieplne poziome z płyt styropianu XPS na sucho 1130,041 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,082	92,663				
	Materiały							
	Styropian XPS	m3	1,03*0,18	209,510				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002	2,260				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
55	KNR 9-15 0501/02 Ochrona pionowa matami np. ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS ścian fundamentowych betonowych izolowanych płytami termoizolacyjnymi 1130,041 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,235	265,560				
	Materiały							
	Mata np. ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS lub równoważna	m2	1,1	1 243,045				
	Listwa mocująca	m2	1,1	1 243,045				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	3,390				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
56	Kalkulacja indywidualna Wykonanie warstwy wegetacyjno - magazynującej z roślinnością ekstensywną grubości 10cm 722,057 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,23	1 610,187				
	Materiały							

PRZEDMIAR

Strona 17/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały potrzebne do wykonania warstwy wegetacyjno - magazynującej z roślinnością ekstensywną np. typu Icoflor lub równoważne	m2	1,05	758,160				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	2,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
57	KNR 2-02 1101/06 analogia Podkłady na stropie z pospółki do betonów zwykłych - obsypka ze żwiru płukanego 12,514 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5	62,570				
	Materiały Żwir płukany	m3	1,06	13,265				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,13	14,141				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
58	KNR 2-02 1101/06 Podkłady na stropie z pospółki do betonów zwykłych 5,427 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	5	27,135				
	Materiały Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,06	5,753				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,13	6,133				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
59	KNR 2-31 0502/01 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 180,897 m2							
	Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,2404	43,488				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3192	57,742				
	Materiały Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	8,09	1 463,457				
	Piasek zwykły	m3	0,063	11,397				
	Woda z rurociągów	m3	0,025	4,522				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Konstrukcja stropodachu z pokryciem. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	1.7. Zbrojenie całej konstrukcji.							
60	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli 4,643 t							
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	199,092				
	Materiały Pręty zbrojeniowe żebrowane 7-14mm	t	1,02	4,736				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	19,965				

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	26,929				
	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	22,286				
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	3,714				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	7,429				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Zbrojenie całej konstrukcji.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2. ARCHITEKTURA.							
	2.1. Piwnice.							
	2.1.1. Prace rozbiórkowe.							
61	KNR 4-04 0306/01 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 50cm - korytarz podziemny 94,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	11,76	1 111,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,21	208,845				
	Materiały							
	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,008	0,756				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,005	0,473				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,28	26,460				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Prace rozbiórkowe.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.1.2. Podkłady.							
62	KNR 2-02 1101/07 Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych - gr. 30 cm 262,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	4,32	1 134,000				
	Materiały							
	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	1,08	283,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
63	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi 262,5 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,1337	35,096				
	Sprzęt							
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	18,480				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
64	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego 87,5 m3							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	2,79	244,125				
	Robotnicy	r-g	2,47	216,125				
	Materiały							
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	90,125				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podkłady. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.1.3. Ściany wewnętrzne konstrukcyjne piwnic.							
65	KNR 2-02w 0101/06 Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 117,274 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm Zaprawa cementowa M-4 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g szt szt m3 %	5,57 73,3 46,9 0,18 1,5	653,216 8 596,184 5 500,151 21,109				
66	KNR 0-27 0163/01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 18,8cm 98,01 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła np. POROTHERM 44 R - 44,0x18,7x23,8 cm lub równoważna Zaprawa cementowa M-4 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,65 0,11 0,35 16 0,011 1,5 0,16	63,707 10,781 34,303 1 568,160 1,078				
67	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabr. 19 /150 36 m Robocizna Murarze gr.II Robotnicy Materiały Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt % m-g	0,11 0,09 0,765 1,5 0,02	3,960 3,240 27,540				
68	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabr. 19 /180 10,8 m Robocizna Murarze gr.II Robotnicy Materiały Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g szt % m-g	0,11 0,09 0,765 1,5 0,02	1,188 0,972 8,262 0,216				
	RAZEM: Ściany wewnętrzne konstrukcyjne piwnic. Razem k.b.							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.1.4. Ścianki działowe.							
69	KNR 0-27 0165/02 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 11,5cm 683,43 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa M-4 Cegła np. POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g m3 szt % m-g	0,6 0,1 0,21 0,007 8,14 1,5 0,09	410,058 68,343 143,520 4,784 5 563,120 61,509				
70	KNR 0-27 0165/01 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości 8cm 48,807 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła np. POROTHERM P+W-8,0x50,0x23,8cm lub równoważna Zaprawa cementowa M-4 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,58 0,1 0,16 8,14 0,005 1,5 0,06	28,308 4,881 7,809 397,289 0,244 2,928				
	RAZEM: Ścianki działowe. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.1.5. Roboty wykończeniowe.							
	2.1.5.1. Podłogi i posadzki.							
71	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 775,76 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1) Razem pozycja	r-g r-g kg m2 m2 kg %	0,3204 0,0392 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5 0,0112 0,0068	248,554 30,410 2 715,160 930,912 876,609 139,637 8,689 5,275				

PRZEDMIAR

Strona 21/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
72	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - izolacja przeciwdziwiskowa styropian EPS 775,76 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy Materiały Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,0819 0,0072 0,12515 1,5 0,0032 0,0047	63,535 5,585 97,086 2,482 3,646				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
73	KNR 2-02 1101/02 Podkłady betonowe na stropie zbrojony włóknem 31,03 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do betonu Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g m3 kg % m-g	2,79 3,16 1,02 0,5 1,5 1,53	86,574 98,055 31,651 15,515 47,476				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
74	KNNR 2 1207/05 Samopoziomujący podkład podłogowy np. ATLAS SAM 200 pod posadzki 775,76 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Podkład samopoziomujący np. ATLAS SAM 200 lub równoważny Woda z rurociągów Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Agregat do wylewek samopoziomujących	r-g kg m3 % m-g m-g	0,0716 19,95 0,00319 1,5 0,0158 0,0057	55,544 15 476,41 2 2,475 12,257 4,422				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
75	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 233,5 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia płynna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g dm3 % m-g	0,086 0,92 2,5 0,001	20,081 214,820 0,234				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
76	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - GRES 164,27 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy Materiały	r-g r-g	0,7617 0,1904	125,124 31,277				

PRZEDMIAR

Strona 22/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,02	167,555				
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	780,283				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	65,708				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	5,175				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	4,435				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
77	KNR 2-02 1118/08 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą - GRES - Antypoślizkowy 69,23 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	52,732				
	Robotnicy	r-g	0,1904	13,181				
	Materiały							
	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m2	1,02	70,615				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	4,75	328,843				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	27,692				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	2,181				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	1,869				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
78	KNR 2-02 1116/02 Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe ENS o grubości 3,0-5,0mm 60,21 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,0556	3,348				
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2779	16,732				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,035	2,107				
	Materiały							
	Masa dylatacyjna np. Epidian 311 lub równoważna	kg	0,047	2,830				
	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	2,35	141,494				
	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	7,06	425,083				
	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	0,19	11,440				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,0103	0,620				
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0066	0,397				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0092	0,554				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
79	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - z cokolikami na ścianach wys 10 cm 521,88 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	191,060				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0292	15,239				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa zwykła np. Gamrat Norma 43 lub równoważna	m2	1,09	568,849				
	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	0,4	208,752				
	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1	52,188				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0057	2,975				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	2,140				
	Razem pozycja							

PRZEDMIAR

Strona 23/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
80	KNR 2-02 1120/05 Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek 310,56 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3778	117,330				
	Robotnicy	r-g	0,0224	6,957				
	Materiały							
	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	0,1575	48,913				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,72	223,603				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,12	37,267				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0054	1,677				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	1,242				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podłogi i posadzki.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.1.5.2. Sufity.							
81	NNRNKB 202 2030/01 (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Meditec E 775,76 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,11	861,094				
	Montażysty gr.II	r-g	0,84	651,638				
	Materiały							
	Płyty np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważne	m2	1,05	814,548				
	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważna	m2	1,05	814,548				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	34,909				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,013	10,085				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
82	NNRNKB 202 2030/01 (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Knauf Aquapanel 84,1 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,11	93,351				
	Montażysty gr.II	r-g	0,84	70,644				
	Materiały							
	Płyty np. Aquapanel lub równoważne	m2	1,05	88,305				
	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważna	m2	1,05	88,305				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	3,784				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,013	1,093				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
83	KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 144,54 m2							
	Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 24/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Tynkarze gr.II	r-g	0,5591	80,812				
	Cieśle gr.II	r-g	0,0361	5,218				
	Robotnicy	r-g	0,1139	16,463				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,390				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0173	2,501				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,004	0,578				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0376	5,435				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
84	KNR 2-02 2009/03 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm 144,54 m2							
	Robocizna							
	Montażysci	r-g	0,3782	54,665				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00363	0,525				
	Woda z rurociągów	m3	0,00236	0,341				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,004	0,578				
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	2,891				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0035	0,506				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
85	KNR 2-02 2009/08 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm 144,54 m2							
	Robocizna							
	Montażysci	r-g	0,17	24,572				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00218	0,315				
	Woda z rurociągów	m3	0,00142	0,205				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,002	0,289				
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,016	2,313				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0021	0,304				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
86	KNR 2-02 1506/04 analogia Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu i cegły - malowanie powłoką Pw1 144,54 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,2042	29,515				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0395	5,709				
	Materiały							
	Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny	kg	1/14	10,324				
	Farba akrylowa np. C/S 103 lub równoważna	kg	1/5	28,908				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,058				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sufity.							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem							
	Razem element							
	2.1.5.3. Ściany.							
87	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 2383,712 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy Materiały Zaprawa wapienna Zaprawa cementowo-wapienna M-2 Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g	0,4473 0,018 0,1076 0,0027 0,0206 0,0021 1,5 0,0378	1 066,234 42,907 256,487 6,436 49,104 5,006 1,5 90,104				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
88	KNR 2-02 0822/05 Licowanie ścian płytkami terakotowymi 553,315 m2 Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III Posadzkarz-płytkarz gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g m2 m3 % m-g m-g	1,1688 0,5844 0,1635 1,05 0,025 1,5 0,0377 0,0341	646,715 323,357 90,467 580,981 13,833 1,5 20,860 18,868				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
89	KNR 2-02 1506/04 analogia Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu i cegły - malowanie powłoką PwI 1830,397 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny Farba akrylowa np. C/S 103 lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g kg kg % m-g	0,2042 0,0395 1/14 1/5 1,5 0,0004	373,767 72,301 130,743 366,079 1,5 0,732				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
90	KNR 2-02 0609/10 Izolacje z płyt styropianowych pionowe piwnic na zaprawie - 6 cm 556,38 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 Zaprawa cementowa M-5 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m3 m3 % m-g m-g	0,4269 0,0783 1,05x0,06 0,012 1,5 0,022 0,0047	237,519 43,565 35,052 6,677 1,5 12,240 2,615				
	Razem pozycja							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
91	KNR 0-32 0621/02 Izolacja matą np. VOLTEX ścian fundamentowych 556,38 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Betoniarze gr.II Materiały Mata hydroizolacyjna bentonitowa np. VOLTEX DS lub równoważna Gwoździe do betonu Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g m2 szt m-g m-g	0,0314 0,2645 1,171 3,25 0,00648 0,00537	17,470 147,163 651,521 1 808,235 3,605 2,988				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
92	Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa balustrad schodowych 42,47 mb Razem pozycja							
	RAZEM: Ściany. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	2.2. Parter.							
	2.2.1. Prace rozbiórkowe.							
	2.2.1.1. Ściany.							
93	KNR 4-04 0102/02 Rozebranie murów i słupów z cegły w budynkach o wysokości do 9,0m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej poziomu terenu 85,472 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,1	264,963				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
94	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 89,774 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 kg %	0,37 0,3 0,005 0,003 0,16 0,5	33,216 26,932 0,449 0,269 14,364				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
95	KNR 4-04 0105/01 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 33,223 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 kg %	0,19 0,22 0,005 0,003 0,16 0,5	6,312 7,309 0,166 0,100 5,316				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 27/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
96	KNR 13-23 0101/08 Rozbiórki ręczne konstrukcji - skucie tynków 1344,891 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t Samochód samowyład.do 5t (1)	r-g m-g m-g	0,64 0,05 0,01	860,730 67,245 13,449				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
97	KNR 4-01 0432/02 Wyjęcie ościeżnic o powierzchni od 1 do 2m2 ze ścian drewnianych 23 szt Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,76 0,09	17,480 2,070				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
98	KNR 4-01 0432/03 Wyjęcie ościeżnic o powierzchni ponad 2m2 ze ścian drewnianych 119,836 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,38 0,04	45,538 4,793				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
99	KNNR-W 3 1012/01 Zerwanie starych tapet 27,227 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,108	2,941				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
100	KNR 19-01 0116/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - po uwzględnieniu materiału do zasypania kanałów 46,408 m3 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	6	278,448				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
101	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu 46,408 m3 Razem pozycja							
102	KNR 19-01 0118/13 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 46,408 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód samowyład.do 5t (1)	r-g m-g	2,07 0,686	96,065 31,836				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
103	KNR 19-01 0118/14 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze 0,5km ponad 1km (Krotność= 18) 46,408 m3 Sprzęt Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,045	37,590				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Ściany. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	2.2.1.2. Podłogi i posadzki.							
104	KNR 4-04 0504/06 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 740,79 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,22	162,974				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
105	KNR 4-04 0306/05 Rozebranie brył betonowych - schody i inne elementy 1,197 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	3,48	4,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
106	KNR 4-04 0301/02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm 51,855 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	6,22	322,538				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podłogi i posadzki. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.2. Roboty murowe.							
107	KNR 9-09 0410/02 analogia Ściana szkieletowa akustyczna np. w systemie Knauf W 142 na szkielecie metalowym pojedynczym z okładziną obustronną dwuwarstwową grubości 125mm, z płyt Knauf GKB 12,5mm HRAK z wypełnieniem wełną mineralną - budynki istniejące 373,54 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyta np. Knauf GKB 12,5mm HRAK Diamant lub równoważne Masa np. Uniflott lub równoważna Blachowkręt np. TN 3,5x25 lub równoważny Blachowkręt np. TN 3,5x35 lub równoważny Kołek rozporowy np. K 6/35mm lub równoważny Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 10cm lub równoważne Profil np. MW 100x50mm lub równoważny Profil np. UW 100x40mm lub równoważny Taśma akustyczna 95mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g m2 kg szt szt szt m2 m m m % m-g	 3,28 4,12 0,83 14 30 1,61 1,03 2,04 0,71 1,21 1,5 0,063	1 225,211 1 538,985 310,038 5 229,560 11 206,200 601,399 384,746 762,022 265,213 451,983 23,533				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
108	KNR 9-09 0402/01 Ściana szkieletowa grubości 75mm z płyt GKB 12,5mm np. w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną - budynki istniejące 41,902 m2							

PRZEDMIAR

Strona 29/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,93	122,773				
	Materiały							
	Płyta np. Knauf GKB 12,5mm HRAK Diamant lub równoważne	m2	4,12	172,636				
	Masa np. Uniflott lub równoważna	kg	0,83	34,779				
	Profil np. CW 50x50mm lub równoważny	m	2,04	85,480				
	Profil np. UW 50x40mm lub równoważny	m	0,71	29,750				
	Taśma akustyczna 50mm	m	1,21	50,701				
	Blachowkręt np. TN 3,5x25 lub równoważny	szt	14	586,628				
	Blachowkręt np. TN 3,5x35 lub równoważny	szt	30	1 257,060				
	Kolek rozporowy np. K 6/35mm lub równoważny	szt	1,61	67,462				
	Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 6cm lub równoważne	m2	1,03	43,159				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,055	2,305				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
109	KNR 4-01 0304/01 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - budynki istniejące 14,231 m3							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	6,89	98,052				
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	3,558				
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	117,121				
	Materiały							
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372	5 293,932				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	61,8x0,001	0,879				
	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	34,5x0,001	0,491				
	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	0,322	4,582				
	Woda z rurociągów	m3	0,152	2,163				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,11	30,027				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
110	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - budynki istniejące 35,819 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,7	25,073				
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	3,940				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	15,044				
	Materiały							
	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,015	0,537				
	Cegła np. POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm lub równoważna	szt	10,88	389,711				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
111	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - budynki istniejące 2 otwór							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	2,03	4,060				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	0,220				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 30/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
112	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - zewnętrzne 648,01 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Cegła np. POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm lub równoważna Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,7	453,607				
		r-g	0,11	71,281				
		r-g	0,42	272,164				
		m3	0,015	9,720				
		szt	10,88	7 050,349				
		%	1,5					
113	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - wewnętrzne 647,97 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Cegła np. POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm lub równoważna Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,7	453,579				
		r-g	0,11	71,277				
		r-g	0,42	272,147				
		m3	0,015	9,720				
		szt	10,88	7 049,914				
		%	1,5					
114	KNR 0-27 0160/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych np. POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 18,8cm 90,407 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła np. POROTHERM 18,8P+W-18,8x50,0x23,8cm lub równoważna Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	0,65	58,765				
		r-g	0,11	9,945				
		r-g	0,31	28,026				
		szt	8,14	735,913				
		m3	0,011	0,994				
		%	1,5					
115	KNR 2-02 0103/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - zewnętrzne 72,21 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa							
		r-g	1,03	74,376				
		r-g	0,11	7,943				
		r-g	1,18	85,208				
		szt	92,7	6 693,867				
		m3	0,084	6,066				
		%	1,5					

PRZEDMIAR

Strona 31/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
116	KNR 2-02 0103/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej - wewnętrzne 82,812 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-5 Materiały pomocnicze							
		r-g	1,03	85,296				
		r-g	0,11	9,109				
		r-g	1,18	97,718				
		szt	92,7	7 676,672				
		m3	0,084	6,956				
		%	1,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
117	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 34 otwór Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I							
		r-g	1,47	49,980				
		r-g	0,08	2,720				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
118	KNR 2-02 0126/02 Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 64 otwór Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I							
		r-g	2,03	129,920				
		r-g	0,11	7,040				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
119	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 189 m Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t							
		r-g	0,11	20,790				
		r-g	0,09	17,010				
		szt		8,000				
		szt		52,000				
		szt		40,000				
		szt		14,000				
		%	1,5					
		m-g	0,02	3,780				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
120	KNR 4-01 0203/07 Uzupełnienie betonu w belkach, podciągach i wieńcach 1,474 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C20/25 (B-25) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t							
		r-g	1,2	1,769				
		r-g	5,13	7,562				
		m3	1,02	1,503				
		%	2					
		m-g	2,08	3,066				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
121	KNR 2-02 0120/02 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/2 cegły kratówki 339,175 m2 Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 32/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Murarze gr.III	r-g	0,73	247,598				
	Cieśle gr.II	r-g	0,09	30,526				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,59	200,113				
	Materiały							
	Cegła kratówka K-1,25x12x6,5cm,kl.15	szt	48,1	16 314,318				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,03	10,175				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,16	54,268				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
122	KNR 9-09 0410/02 analogia Ściana szkieletowa akustyczna np. w systemie Knauf W 142 na szkielecie metalowym pojedynczym z okładziną obustronną dwuwarstwową grubości 125mm, z płyt Knauf GKB 12,5mm HRAK z wypełnieniem wełną mineralną 167,402 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,28	549,079				
	Materiały							
	Płyta np. Knauf GKB 12,5mm HRAK Diamant lub równoważne	m2	4,12	689,696				
	Masa np. Uniflott lub równoważna	kg	0,83	138,944				
	Blachowkręt np. TN 3,5x25 lub równoważny	szt	14	2 343,628				
	Blachowkręt np. TN 3,5x35 lub równoważny	szt	30	5 022,060				
	Kółek rozporowy np. K 6/35mm lub równoważny	szt	1,61	269,517				
	Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 10cm lub równoważne	m2	1,03	172,424				
	Profil np. MW 100x50mm lub równoważny	m	2,04	341,500				
	Profil np. UW 100x40mm lub równoważny	m	0,71	118,855				
	Taśma akustyczna 95mm	m	1,21	202,556				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,063	10,546				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
123	KNR 9-09 0402/01 Ściana szkieletowa grubości 75mm z płyt GKB 12,5mm np. w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną 85,239 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,93	249,750				
	Materiały							
	Płyta np. Knauf GKB 12,5mm HRAK Diamant lub równoważne	m2	4,12	351,185				
	Masa np. Uniflott lub równoważna	kg	0,83	70,748				
	Profil np. CW 50x50mm lub równoważny	m	2,04	173,888				
	Profil np. UW 50x40mm lub równoważny	m	0,71	60,520				
	Taśma akustyczna 50mm	m	1,21	103,139				
	Blachowkręt np. TN 3,5x25 lub równoważny	szt	14	1 193,346				
	Blachowkręt np. TN 3,5x35 lub równoważny	szt	30	2 557,170				
	Kółek rozporowy np. K 6/35mm lub równoważny	szt	1,61	137,235				
	Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 6cm lub równoważne	m2	1,03	87,796				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,055	4,688				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Roboty murowe.							
	Razem k.b. Koszty pośrednie							

PRZEDMIAR

Strona 33/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk Razem Razem element							
	2.2.3. Podłogi i posadzki.							
124	KNR 2-11 0404/03 Wykonanie podsypek z tłucznia kamiennego lub gruzu o grubości 10cm - gruz z rozbiórek 120 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,273	32,760				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
125	KNR 2-11 0404/04 Wykonanie podsypek z tłucznia kamiennego lub gruzu - dodatek za każde dalsze 5cm - gruz z rozbiórek (Krotność= 10) 120 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,126	151,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
126	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie wypełnienia gruzem 72 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m-g	0,1337 0,0704	9,626 5,069				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
127	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - budynki istniejące 772,47 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g kg m2 m2 kg % m-g m-g	0,3204 0,0392 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5 0,0112 0,0068	247,499 30,281 2 703,645 926,964 872,891 139,045 8,652 5,253				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
128	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - budynki istniejące 772,47 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,0819 0,0072 1,05x0,05 1,5 0,0032 0,0047	63,265 5,562 40,555 2,472 3,631				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 34/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
129	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko - budynki istniejące 772,47 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa M-7 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji Drewno opałowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m3 t kg m3 % m-g m-g	0,5719 0,0869 0,0206 0,0003 0,07 0,12/200 1,5 0,0313 0,0006	441,776 67,128 15,913 0,232 54,073 0,463 24,178 0,463				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
130	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - budynki istniejące (Krotność= 2) 772,47 m2 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g m3 % m-g	0,0284 0,0432 0,0105 1,5 0,0158	43,876 66,741 16,222 24,410				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
131	Kalkulacja indywidualna Zbrojenie posadzek siatką stalową - budynki istniejące 772,47 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Siatka stalowa do zbrojenia betonu Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,0784 1,02 2	60,562 787,919				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
132	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 75,03 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folia płynna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g dm3 % m-g	0,086 0,92 2,5 0,001	6,453 69,028 0,075				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
133	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - zwykła - budynki istniejące 762,201 m2 Robocizna Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa zwykła np. Gamrat Norma 43 lub równoważna	r-g r-g m2	0,3661 0,0292 1,09	279,042 22,256 830,799				

PRZEDMIAR

Strona 35/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	0,4	304,880				
	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1	76,220				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0057	4,345				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	3,125				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
134	KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża - budynki istniejące 75,03 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,1644	12,335				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,0548	4,112				
	Materiały							
	Podkład samopoziomujący np. ATLAS SAM 200 lub równoważny	kg	4,75	356,392				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0093	0,698				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,008				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
135	KNR 0-12 1119/01 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 10x10cm - przygotowanie podłoża - budynki istniejące 124,7 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0242	3,018				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	0,761				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	59,856				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,001	0,125				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,012				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
136	KNNR 2 1207/05 Samopoziomujący podkład podłogowy np. ATLAS SAM 200 pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu - budynki istniejące 75,03 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0716	5,372				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	19,95	1 496,849				
	Woda z rurociągów	m3	0,00319	0,239				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	1,185				
	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,0057	0,428				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
137	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 66,67 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	50,783				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	12,694				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	316,683				

PRZEDMIAR

Strona 36/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	26,668				
	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,02	68,003				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	2,100				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	1,800				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
138	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - antypoślizgowe 8,36 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	6,368				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	1,592				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	39,710				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	3,344				
	Płytki gresowe antypoślizgowe 30x30cm	m2	1,02	8,527				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	0,263				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	0,226				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
139	KNR 0-12 1119/02 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 10x10cm metodą zwykłą - budynki istniejące 111,535 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4312	48,094				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0129	1,439				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	53,537				
	Płytki gresowe 10x10cm antypoślizgowe	m2	0,103	11,488				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,12	13,384				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0035	0,390				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002	0,223				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
140	KNR 0-12 1119/02 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 10x10cm metodą zwykłą - antypoślizgowe - budynki istniejące 13,165 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4312	5,677				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0129	0,170				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	6,319				
	Płytki gresowe 10x10cm antypoślizgowe	m2	0,103	1,356				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,12	1,580				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0035	0,046				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002	0,026				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
141	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 997,78 m2							
	Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 37/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	319,689				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	39,113				
	Materiały							
	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	3,5	3 492,230				
	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2	1 197,336				
	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	1,13	1 127,491				
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	0,18	179,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	11,175				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	6,785				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
142	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 997,78 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,0819	81,718				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	7,184				
	Materiały							
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	1,05x0,05	52,383				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	3,193				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	4,690				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
143	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 997,78 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,5719	570,630				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0869	86,707				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0206	20,554				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0003	0,299				
	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	69,845				
	Drewno opałowe	m3	0,12/200	0,599				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	31,231				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0006	0,599				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
144	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 997,78 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,0284	56,674				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0432	86,208				
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0105	20,953				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	31,530				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
145	Kalkulacja indywidualna Zbrojenie posadzek siatką stalową 997,78 m2							
	Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 38/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0784	78,226				
	Materiały							
	Siatka stalowa do zbrojenia betonu	m2	1,02	1 017,736				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
146	KNR K-04 0602/01 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 101,987 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,086	8,771				
	Materiały							
	Folia płynna	dm3	0,92	93,828				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,001	0,102				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
147	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - zwykła 663,225 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	242,807				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0292	19,366				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa zwykła np. Gamrat Norma 43 lub równoważna	m2	1,09	722,915				
	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	0,4	265,290				
	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1	66,323				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0057	3,780				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	2,719				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
148	KNR 2-02 1112/05 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - antystatyczna 293,208 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	107,343				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0292	8,562				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa antystatyczna np. Gamrat Elektra 43 lub równoważna	m2	1,09	319,597				
	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	0,4	117,283				
	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1	29,321				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0057	1,671				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	1,202				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
149	KNR 0-12 1118/01 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 97,13 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,1644	15,968				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,0548	5,323				
	Materiały							
	Podkład samopoziomujący np. ATLAS SAM 200 lub równoważny	kg	4,75	461,367				

PRZEDMIAR

Strona 39/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0093	0,903				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,010				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
150	KNR 0-12 1119/01 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 10x10cm - przygotowanie podłoża 166,715 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,0242	4,035				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0061	1,017				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	80,023				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,001	0,167				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	0,017				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
151	KNNR 2 1207/05 Samopoziomujący podkład podłogowy np. ATLAS SAM 200 pod posadzki - dopłata za każde następne 10,0mm grubości jastrychu 97,13 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0716	6,955				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	19,95	1 937,743				
	Woda z rurociągów	m3	0,00319	0,310				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	1,535				
	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,0057	0,554				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
152	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 68,32 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	52,039				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	13,008				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	324,520				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	27,328				
	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	1,02	69,686				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	2,152				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	1,845				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
153	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - antypoślizgowe 28,81 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	21,945				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	5,485				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	136,847				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	11,524				
	Płytki gresowe antypoślizgowe 30x30cm	m2	1,02	29,386				

PRZEDMIAR

Strona 40/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	0,908				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	0,778				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
154	KNR 0-12 1119/02 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przycinania płytek o wymiarach 10x10cm metodą zwykłą 131,435 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4312	56,675				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0129	1,696				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	63,089				
	Płytki gresowe 10x10cm antypoślizgowe	m2	0,103	13,538				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,12	15,772				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0035	0,460				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002	0,263				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
155	KNR 0-12 1119/02 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przycinania płytek o wymiarach 10x10cm metodą zwykłą - antypoślizgowe 35,28 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4312	15,213				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0129	0,455				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	0,48	16,934				
	Płytki gresowe 10x10cm antypoślizgowe	m2	0,103	3,634				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,12	4,234				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0035	0,123				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,002	0,071				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
156	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 79,1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	8,693				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	1,052				
	Materiały							
	Piasek zwykły	m3	0,037	2,927				
	Woda z rurociągów	m3	0,0018	0,142				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
157	KNR 2-31 0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 27) 79,1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0083	17,726				
	Materiały							
	Piasek zwykły	m3	0,0123	26,269				
	Woda z rurociągów	m3	0,0006	1,281				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 41/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
158	KNR 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podjazd dla karettek 18,984 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15) Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 %	2,79 2,47 1,03 1,5	52,965 46,890 19,554				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
159	Kalkulacja indywidualna Zbrojenie posadzek siatką stalową 79,1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Siatka stalowa do zbrojenia betonu Materiały pomocnicze	r-g m2 %	0,0784 1,02 2	6,201 80,682				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
160	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 79,1 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Emulsja asfaltowa izolacyjna Folia polietylenowa 0,2mm Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g kg m2 m2 kg %	0,3204 0,0392 3,5 1,2 1,13 0,18 1,5	25,344 3,101 276,850 94,920 89,383 14,238				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
161	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho 79,1 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g m3 % m-g m-g	0,0819 0,0072 1,05x0,12 1,5 0,0032 0,0047	6,478 0,570 9,967 0,253 0,372				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
162	Kalkulacja indywidualna Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m 79,1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Geowłóknina Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g m2 %	0,0175 1,038 0,5	1,384 82,106				

PRZEDMIAR

Strona 42/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	0,0044	0,348				
	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,0044	0,348				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
163	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce żwirowej 5cm 79,1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,88	69,608				
	Materiały							
	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	1	79,100				
	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,069	5,458				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,22	17,402				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
164	Kalkulacja indywidualna Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce żwirowej 5cm - za każdy 1cm różnicy 79,1 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,0083	0,657				
	Materiały							
	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,0123	0,973				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0021	0,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Podłogi i posadzki.							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.2.4. Wykończenia ścian.							
165	KNR 2-02 0815/03 Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 36,709 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,3856	14,155				
	Cieśle gr.II	r-g	0,018	0,661				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0115	0,422				
	Materiały							
	Gips budowlany szpachlowy	t	2,5x0,001	0,092				
	Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,064				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,066				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0028	0,103				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
166	KNR 2-02 0902/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie 3105,639 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,557	1 729,841				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0397	123,294				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna	m3	0,0028	8,696				

PRZEDMIAR

Strona 43/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0217	67,392				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,0007	2,174				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,1075	333,856				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
167	KNR 0-12 0829/01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 599,102 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426	145,342				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0607	36,365				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	2 845,735				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0072	4,314				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
168	KNR 0-12 0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą 599,102 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3306	198,063				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,2354	141,029				
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575	393,910				
	Materiały							
	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,75	2 845,735				
	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	0,4	239,641				
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02	611,084				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	17,674				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0275	16,475				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
169	KNR 2-02 1112/05 analogia Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej - wykładziny ścian 900,828 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	329,793				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0292	26,304				
	Materiały							
	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa zwykła np. Gamrat Norma 43 lub równoważna	m2	1,09	981,903				
	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	0,4	360,331				
	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	0,1	90,083				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0057	5,135				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0041	3,693				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
170	KNR 2-02 1506/04 analogia Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu i cegły - malowanie powłoką PwI 2943,25 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,2042	601,012				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0395	116,258				
	Materiały							

PRZEDMIAR

Strona 44/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny	kg	1/14	210,232				
	Farba akrylowa np. C/S 103 lub równoważna	kg	1/5	588,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	1,177				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
171	KNR 2-02 1506/04 analogia Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu i cegły - malowanie powłoką Pw5 120 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,2042	24,504				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0395	4,740				
	Materiały							
	Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny	kg	1/14	8,571				
	Podkład wysokoodporny np. C/S 150 lub równoważny	kg	1/8	15,000				
	Farba np. C/S 401 puszka 4kg lub równoważna	szt	1/60*2	4,000				
	Utwardzacz np. C/S 601 puszka 2,3kg lub równoważny	szt	1/60*2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,048				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
172	KNR 2-02 1503/02 Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania 32,346 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,2036	6,586				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1245	4,027				
	Materiały							
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	4,820				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,111	3,590				
	Pokost syntetyczny	dm3	0,18	5,822				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	1,938				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0008	0,026				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
173	Kalkulacja indywidualna Montaż i dostawa balustrad schodowych 36,52 mb							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Wykończenia ścian.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Pozycje uproszczone							
	Razem element							
	2.2.5. Sufity podwieszane.							
174	NNRNKB 11 2030/01 Sufity jednowarstwowe podwieszane na ruszcie metalowym np. MeditecE C3 600x600mm 1263,049 m2							
	Robocizna							
	Montażysty gr.III	r-g	1,11	1 401,984				
	Montażysty gr.II	r-g	0,84	1 060,961				
	Materiały							
	Płyty np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważne	m2	1,05	1 326,201				

PRZEDMIAR

Strona 45/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważna	m2	1,05	1 326,201				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	56,837				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,013	16,420				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
175	NNRNKB 11 2030/01 Sufity jednowarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym np. AdvanceA C3 600x600mm 108,98 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,11	120,968				
	Montażysci gr.II	r-g	0,84	91,543				
	Materiały							
	Płyty np. Ecophon Hygiene AdvanceA 600x600mm lub równoważne	m2	1,05	114,429				
	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene AdvanceA 600x600mm lub równoważna	m2	1,05	114,429				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	4,904				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,013	1,417				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
176	KNR 2-02 0902/02 Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie 337,382 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,557	187,922				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0397	13,394				
	Materiały							
	Zaprawa wapienna	m3	0,0028	0,945				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0217	7,321				
	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	0,0007	0,236				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,1075	36,269				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
177	KNR 2-02 1506/01 analogia Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - malowanie powłoką Pw1 337,382 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,1898	64,035				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0355	11,977				
	Materiały							
	Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny	kg	1/14	24,099				
	Farba akrylowa np. C/S 103 lub równoważna	kg	1/5	67,476				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	0,135				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Sufity podwieszane.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	2.3. Wyposażenie dodatkowe.							
178	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż poręczy np. HRB4C i ochrony drzwi i ościeży oraz płyt np. Acrovyn firmy C/S Polska 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Płyta naścienna kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna Płyta nadzwiowa kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna Płyta termoformowana kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna Odbojoporęcz np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważna Końcówka standardowa np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważna Uchwyt standardowy np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważny Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	19500/13,48	1 446,588				
179	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż prowadnic i zasłon np. Supertrak firmy C/S Polska 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Szyna aluminiowa wraz z wkładką PCV np. S001 firmy C/S Polska lub równoważna Zaczep z haczykiem np. S003H firmy C/S Polska lub równoważna Nasadka Końcowa np. S004 firmy C/S Polska lub równoważna Tuleja do wieszaka prętowego np. S006 firmy C/S Polska lub równoważna Tuba - odcinek 1 metrowy np. S006A firmy C/S Polska lub równoważna Wspornik ścienny np. S010 firmy C/S Polska lub równoważny Element zakładkowy np. S014 firmy C/S Polska lub równoważny Łuk 90 stopni wraz z wkładką PCV np. S014 firmy C/S Polska lub równoważny Zasłona PCV, wymiar: 1.8 x 2m np. firmy C/S Polska lub równoważna Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	2460/13,48	182,493				
180	Kalkulacja indywidualna Wyposażenie dodatkowe na okna - zasłony, żaluzje np. firmy C/S Polska 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Żaluzje systemowe np. C/S Airfoil lub równoważne Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g	12412/13,48	920,772				
181	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż dylatacji np. firmy C/S Polska 1 kpl Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	21601*0,27/13,48	432,661				

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Dylatacja np. C/S model RM-20/3 firmy C/S Polska lub równoważna	m	60	60,000				
	Dylatacja np. C/S model FWFP-25 firmy C/S Polska lub równoważna	m	120	120,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,029	0,029				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
182	KNR 4-01 0322/06 Dostawa i montaż wycieraczek np. typu Ekomata firmy C/S Polska 1 kpl							
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	3,12*7	21,840				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09*7	0,630				
	Materiały Wycieraczki np. typu Ekomata firmy C/S Polska lub równoważne	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
183	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż windy np. firmy ORONA 1 kpl							
	Razem pozycja							
184	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż lad 1 kpl							
	Razem pozycja							
185	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż wyposażenia dla niepełnosprawnych 1 kpl							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,98	0,980				
	Materiały Pochwyty ściennie łukowe stałe np. Lehnien Funktion L1054604 firmy Koło lub równoważne	szt	12	12,000				
	Pochwyty ściennie łukowe uchylne np. Lehnien Funktion L1061104 firmy Koło lub równoważne	szt	12	12,000				
	Siedzisko przysznicowe uchylne z oparciem np. Lehnien Funktion L1221104 firmy Koło lub równoważne	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,020				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
186	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ścianek HPL 13,469 m2							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Wyposażenie dodatkowe. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	2.4. Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna.							
	2.4.1. Stolarka okienna.							
187	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno 01 2,136 m2							
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	3,19	6,814				
	Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	10,573				

PRZEDMIAR

Strona 48/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,598				
	Silikon	dm3	0,05	0,107				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	4,486				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	8,074				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,136				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,085				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,128				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
188	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno 02 4,628 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	14,763				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	22,909				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	1,296				
	Silikon	dm3	0,05	0,231				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	9,719				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	17,494				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	4,628				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,185				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,278				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
189	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 03 4,65 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	14,834				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	23,018				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	1,302				
	Silikon	dm3	0,05	0,233				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	9,765				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	17,577				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	4,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,186				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,279				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
190	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 04 15,97 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	50,944				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	79,052				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	4,472				
	Silikon	dm3	0,05	0,799				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	33,537				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	60,367				

PRZEDMIAR

Strona 49/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	15,970				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,639				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,958				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
191	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno 05 10,92 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	34,835				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	54,054				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	3,058				
	Silikon	dm3	0,05	0,546				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	22,932				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	41,278				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	10,920				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,437				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,655				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
192	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno 06 2,933 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	9,356				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	14,518				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,821				
	Silikon	dm3	0,05	0,147				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	6,159				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	11,087				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,933				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,117				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,176				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
193	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno 07 2,077 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	6,626				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,95	10,281				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,582				
	Silikon	dm3	0,05	0,104				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	2,1	4,362				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,78	7,851				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,077				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,083				

PRZEDMIAR

Strona 50/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,125				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
194	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno 08 3,098 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne ponad 1,5m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	2,86	8,860				
		szt	4,4	13,631				
		dm3	0,25	0,774				
		dm3	0,05	0,155				
		kg	1,84	5,700				
		kg	3,31	10,254				
		m2	1	3,098				
		%	1,5					
		m-g	0,04	0,124				
		m-g	0,06	0,186				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
195	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 09 2,112 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne ponad 1,5m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	3,19	6,737				
		szt	4,95	10,454				
		dm3	0,28	0,591				
		dm3	0,05	0,106				
		kg	2,1	4,435				
		kg	3,78	7,983				
		m2	1	2,112				
		%	1,5					
		m-g	0,04	0,084				
		m-g	0,06	0,127				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
196	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 010 2,165 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne ponad 1,5m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	3,19	6,906				
		szt	4,95	10,717				
		dm3	0,28	0,606				
		dm3	0,05	0,108				
		kg	2,1	4,546				
		kg	3,78	8,184				
		m2	1	2,165				
		%	1,5					
		m-g	0,04	0,087				
		m-g	0,06	0,130				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 51/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
197	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 011 4,125 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 % m-g m-g	3,19 4,95 0,28 0,05 2,1 3,78 1 1,5 0,04 0,06	13,159 20,419 1,155 0,206 8,662 15,592 4,125 0,165 0,247				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
198	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 011 19,44 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 % m-g m-g	3,19 4,95 0,28 0,05 2,1 3,78 1 1,5 0,04 0,06	62,014 96,228 5,443 0,972 40,824 73,483 19,440 0,778 1,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
199	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okno 011 - folia półprzezroczysta 4,32 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Okna i drzwi balkonowe z tworzyw z folia półprzezroczystą Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g szt dm3 dm3 kg kg m2 % m-g m-g	3,19 4,95 0,28 0,05 2,1 3,78 1 1,5 0,04 0,06	13,781 21,384 1,210 0,216 9,072 16,330 4,320 0,173 0,259				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
200	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno 013 16,2 m2 Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 52/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy gr.II	r-g	2,86	46,332				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,4	71,280				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,25	4,050				
	Silikon	dm3	0,05	0,810				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	1,84	29,808				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31	53,622				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	16,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,648				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,972				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
201	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno 014 2,768 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,86	7,916				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,4	12,179				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,25	0,692				
	Silikon	dm3	0,05	0,138				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	1,84	5,093				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31	9,162				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,768				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,111				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,166				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
202	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno 015 2,7 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,86	7,722				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,4	11,880				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,25	0,675				
	Silikon	dm3	0,05	0,135				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	1,84	4,968				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31	8,937				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,700				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,108				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,162				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
203	KNR 0-19 1023/11 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2- okno 018 2,55 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,86	7,293				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,4	11,220				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,25	0,637				
	Silikon	dm3	0,05	0,128				

PRZEDMIAR

Strona 53/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	1,84	4,692				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,31	8,441				
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	2,550				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,102				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,153				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
204	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien nieotwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno 021 wewnętrzne 1,65 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	5,52	9,108				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	8,6	14,190				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,41	0,676				
	Silikon	dm3	0,09	0,148				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	3,68	6,072				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,63	10,939				
	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	1	1,650				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,083				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07	0,116				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
205	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien specjalnych - 022 wewnętrzne szkło ołowiowe - rama okienna pb 2,0 1,44 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	5,52	7,949				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	8,6	12,384				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,41	0,590				
	Silikon	dm3	0,09	0,130				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	3,68	5,299				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,63	9,547				
	Rama okienna przeciwodziowa	mb		6,800				
	Okno 0.21 specjalne	m2	1	1,440				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,072				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07	0,101				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
206	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno 023 1,43 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	5,52	7,894				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	8,6	12,298				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,41	0,586				
	Silikon	dm3	0,09	0,129				
	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	3,68	5,262				
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6,63	9,481				
	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	1	1,430				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,071				

PRZEDMIAR

Strona 54/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,07	0,100				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
207	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okno 024 z szkłem bezpiecznym + roleta 0,97 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips szpachlowy na różnych podłożach Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych Roleta naokienna Okna i drzwi balkonowe z tworzyw szklone szkłem bezpiecznym Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	5,52	5,354				
		szt	8,6	8,342				
		dm3	0,41	0,398				
		dm3	0,09	0,087				
		kg	3,68	3,570				
		kg	6,63	6,431				
		m2	1	0,970				
		m2	1	0,970				
		%	1,5					
		m-g	0,05	0,049				
		m-g	0,07	0,068				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
208	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 - 025 2,04 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	3,63	7,405				
		szt	4,8	9,792				
		dm3	0,33	0,673				
		dm3	0,06	0,122				
		t	2,34x0,001	0,005				
		kg	4,2	8,568				
		m2	1	2,040				
		m-g	0,05	0,102				
		m-g	0,06	0,122				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
209	KNR 0-19 1023/09 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,0m2 - 026 1,92 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g	3,52	6,758				
		szt	6	11,520				
		dm3	0,33	0,634				
		dm3	0,06	0,115				
		t	2,35x0,001	0,005				
		kg	4,22	8,102				
		m2	1	1,920				
		m-g	0,05	0,096				
		m-g	0,06	0,115				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
210	KNR 0-19 1024/11 Światlik 120 x120 cm 4,32 m2 Robocizna							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy gr.II	r-g	1,22	5,270				
	Szklarze gr.II	r-g	0,38	1,642				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	1,87	8,078				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,19	0,821				
	Światlik 120 x120 cm	szt		3,000				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,216				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,259				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
211	KNR 0-19 1024/11 Światlik 150 x150 cm 15,75 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,22	19,215				
	Szklarze gr.II	r-g	0,38	5,985				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	1,87	29,453				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,19	2,993				
	Światlik 150 x150 cm	szt		7,000				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,788				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,945				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
212	Kalkulacja indywidualna Obsadzenie parapetow wewnętrznych 64,47 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,8	51,576				
	Materiały							
	Parapet	m	1,05	67,694				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	2,475*0,5	79,782				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,045*0,5	1,451				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
213	KNNR 2 0505/01 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapety 14,183 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,62	22,976				
	Materiały							
	Parapet z blachy ocynkowanej zewnętrzny	m2	1,01	14,325				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
214	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - O16 - EI60 9,24 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,72	15,893				
	Szklarze gr.II	r-g	0,64	5,914				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	3,7	34,188				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,22	2,033				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,75	6,930				
	Podkładki pod szyby	szt	5,97	55,163				
	Okna aluminiowe EI 60	m2	1	9,240				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,370				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,554				

PRZEDMIAR

Strona 56/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
215	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - O17 - EI60 10,8 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Okna aluminiowe EI 60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	 1,72 0,64 3,7 0,22 0,75 5,97 1 0,04 0,06	 18,576 6,912 39,960 2,376 8,100 64,476 10,800 0,432 0,648				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
216	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - O19 - EI60 18,36 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Okna aluminiowe EI 60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	 1,72 0,64 3,7 0,22 0,75 5,97 1 0,04 0,06	 31,579 11,750 67,932 4,039 13,770 109,609 18,360 0,734 1,102				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
217	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - O20 - EI60 2,25 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Okna aluminiowe EI 60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	 1,72 0,64 3,7 0,22 0,75 5,97 1 0,04 0,06	 3,870 1,440 8,325 0,495 1,688 13,432 2,250 0,090 0,135				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
218	KNR 0-19 1024/04 Montaż okien aluminiowych o powierzchni do 3,0m2 - O27 - EI60 1,69 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien	 r-g r-g szt	 1,72 0,64 3,7	 2,907 1,082 6,253				

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,22	0,372				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,75	1,268				
	Podkładki pod szyby	szt	5,97	10,089				
	Okna aluminiowe EI 60	m2	1	1,690				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,068				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,101				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Stolarka okienna.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.4.2. Stolarka drzwiowa.							
	2.4.2.1. Drzwi aluminiowe.							
219	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D1 z blatem 2,31 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	4,481				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	1,709				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	12,844				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,647				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	1,386				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	20,536				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z blatem	m2	1	2,310				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,116				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
220	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D2 b 4,62 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	8,963				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	3,419				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	25,687				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	1,294				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	2,772				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	41,072				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	4,620				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,231				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,277				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
221	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D3 - EI60 - samozamykacz 18,48 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	35,851				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	13,675				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	102,749				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	5,174				

PRZEDMIAR

Strona 58/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	11,088				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	164,287				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60	m2	1	18,480				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,924				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	1,109				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
222	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D6 - EI60 - samozamykacz 3,78 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	7,787				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	3,931				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	17,993				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	0,907				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	2,759				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	24,003				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	1	3,780				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,189				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,227				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
223	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D7 5,418 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	10,511				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	4,009				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	30,124				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	1,517				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	3,251				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	48,166				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	5,418				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,271				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,325				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
224	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D8 23,1 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	44,814				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	17,094				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	128,436				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	6,468				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	13,860				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	205,359				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	23,100				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	1,155				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	1,386				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 59/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
225	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D9a 2,31 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	1,94 0,74 5,56 0,28 0,6 8,89 1 0,05 0,06	4,481 1,709 12,844 0,647 1,386 20,536 2,310 0,116 0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
226	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D11 - EI60 - samozamykacz 4,62 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	1,94 0,74 5,56 0,28 0,6 8,89 1 0,05 0,06	8,963 3,419 25,687 1,294 2,772 41,072 4,620 0,231 0,277				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
227	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D12 - EI60 - samozamykacz 3,717 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 0,73 6,35 1 0,05 0,06	7,657 3,866 17,693 0,892 2,713 23,603 3,717 0,186 0,223				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
228	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D13 4,62 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa	r-g r-g szt dm3	1,94 0,74 5,56 0,28	8,963 3,419 25,687 1,294				

PRZEDMIAR

Strona 60/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	2,772				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	41,072				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	4,620				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,231				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,277				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
229	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D15 2,31 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	4,481				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	1,709				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	12,844				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,647				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	1,386				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	20,536				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	2,310				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,116				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
230	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D16 5,124 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	10,555				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	5,329				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	24,390				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	1,230				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	3,741				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	32,537				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1	5,124				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,256				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,307				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
231	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D17 3,339 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	6,878				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	3,473				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	15,894				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	0,801				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	2,437				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	21,203				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1	3,339				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,167				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 61/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
232	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D18a 2,835 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	1,94 0,74 5,56 0,28 0,6 8,89 1 0,05 0,06	5,500 2,098 15,763 0,794 1,701 25,203 2,835 0,142 0,170				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
233	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D20 - szkło bezpieczne + roleta, okienko rejestracji 2,31 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Roleta drzwiowa Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 0,73 6,35 1 1 0,05 0,06	4,759 2,402 10,996 0,554 1,686 14,668 2,310 2,310 0,116 0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
234	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D24 7,095 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 0,73 6,35 1 0,05 0,06	14,616 7,379 33,772 1,703 5,179 45,053 7,095 0,355 0,426				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
235	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D25 - EI60 6,3 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien	r-g r-g szt	2,06 1,04 4,76	12,978 6,552 29,988				

PRZEDMIAR

Strona 62/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	1,512				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	4,599				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	40,005				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	1	6,300				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,315				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,378				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
236	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D26 4,601 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	9,478				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	4,785				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	21,901				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	1,104				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	3,359				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	29,216				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	1	4,601				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,230				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,276				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
237	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D27 - EI60 3,542 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	7,297				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	3,684				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	16,860				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	0,850				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	2,586				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	22,492				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	1	3,542				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,177				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,213				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
238	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D28 - EI60 3,542 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	2,06	7,297				
	Szklarze gr.II	r-g	1,04	3,684				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	4,76	16,860				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,24	0,850				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,73	2,586				
	Podkładki pod szyby	szt	6,35	22,492				
	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	1	3,542				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,177				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,213				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 63/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
239	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D29 4,62 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	1,94 0,74 5,56 0,28 0,6 8,89 1 0,05 0,06	8,963 3,419 25,687 1,294 2,772 41,072 4,620 0,231 0,277				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
240	KNR 0-19 1024/08 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - D30 - EI60 samozamykacz 4,193 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	2,06 1,04 4,76 0,24 0,73 6,35 1 0,05 0,06	8,638 4,361 19,959 1,006 3,061 26,626 4,193 0,210 0,252				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
241	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D31 Ei60 2,58 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego Podkładki pod szyby Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60 Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g szt dm3 m2 szt m2 m-g m-g	1,94 0,74 5,56 0,28 0,6 8,89 1 0,05 0,06	5,005 1,909 14,345 0,722 1,548 22,936 2,580 0,129 0,155				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
242	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D34 5,04 m2 Robocizna Monterzy gr.II Szklarze gr.II Materiały Kotwy stalowe do mocowania okien Pianka uszczelniająca poliuretanowa	r-g r-g szt dm3	1,94 0,74 5,56 0,28	9,778 3,730 28,022 1,411				

PRZEDMIAR

Strona 64/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	3,024				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	44,806				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	5,040				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,252				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,302				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
243	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D35 Ei60 - samozamykacz 2,365 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	4,588				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	1,750				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	13,149				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,662				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	1,419				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	21,025				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60	m2	1	2,365				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,118				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,142				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
244	KNR 0-19 1024/07 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - D36 - samozamykacz 2,365 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	1,94	4,588				
	Szklarze gr.II	r-g	0,74	1,750				
	Materiały							
	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	5,56	13,149				
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	0,662				
	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	0,6	1,419				
	Podkładki pod szyby	szt	8,89	21,025				
	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	1	2,365				
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,118				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,142				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
245	Kalkulacja indywidualna Dostawa samozamykaczy do drzwi 17 kpl							
	Materiały							
	Samozamykacz	kpl	1	17,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Drzwi aluminiowe.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.4.2.2. Drzwi płytowe.							
246	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D2 83,16 m2							
	Robocizna							

PRZEDMIAR

Strona 65/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	22,453				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	8,316				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	83,160				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,832				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	1,663				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
247	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D4 18,48 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	4,990				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	1,848				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	18,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,185				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,370				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
248	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D4a - samozamykacz 4,62 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	1,247				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,462				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	4,620				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,046				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,092				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
249	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D5 12 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	3,240				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	1,200				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,120				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
250	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D9 37,8 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	10,206				

PRZEDMIAR

Strona 66/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	3,780				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	37,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,378				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,756				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
251	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D9a - samozamykacz 2,1 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,567				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,210				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	2,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,021				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,042				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
252	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D10 23,1 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	6,237				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	2,310				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	23,100				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,231				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,462				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
253	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D14 24,381 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	6,583				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	2,438				
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	1	24,381				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,244				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	0,488				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
254	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D18 8,505 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	2,296				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,851				

PRZEDMIAR

Strona 67/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m2 % m-g m-g	1 1,5 0,01 0,02	8,505 0,085 0,170				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
255	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D19 4,2 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,27 0,1 1 1,5 0,01 0,02	 1,134 0,420 4,200 0,042 0,084				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
256	KNR 2-02s 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 - laminat HPL - D21 4,2 m2 Robocizna Stolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g m2 % m-g m-g	 0,27 0,1 1 1,5 0,01 0,02	 1,134 0,420 4,200 0,042 0,084				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
257	Kalkulacja indywidualna Dostawa samozamykaczy do drzwi 3 kpl Materiały Samozamykacz	 kpl	 1	 3,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
258	KNR 2-02s 1016/01 Ościeżnice drzwiowe do drzwi płytowych 97 szt Robocizna Malarze gr.II Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Ościeżnice drzwiowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g r-g szt % m-g m-g	 0,37 0,96 0,12 1 1,5 0,03 0,02	 35,890 93,120 11,640 97,000 2,910 1,940				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Drzwi płytowe. Razem k.b.							

PRZEDMIAR

Strona 68/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.4.2.3. Drzwi z stali nierdzewnej.							
259	KNR 2-02s 1203/02 Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą - D14a 2,709 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g r-g r-g m2 m3 % m-g	 1,56 0,34 0,85 0,47 1,05 0,01 1,5 0,03	 4,226 0,921 2,303 1,273 2,844 0,027 0,081				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
260	KNR 2-02s 1203/02 Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą - D22 otwierane automatycznie łokciem 5,67 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g r-g r-g m2 m3 % m-g	 1,56 0,34 0,85 0,47 1,05 0,01 1,5 0,03	 8,845 1,928 4,819 2,665 5,954 0,057 0,170				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
261	KNR 2-02s 1203/02 Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą - D23 otwierane automatycznie łokciem 4,62 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne Zaprawa cementowa M-12 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g r-g r-g m2 m3 % m-g	 1,56 0,34 0,85 0,47 1,05 0,01 1,5 0,03	 7,207 1,571 3,927 2,171 4,851 0,046 0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
262	KNR 2-02s 1203/02 Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą - D32 z wkładką ołowianą 5,418 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne z wkładką ołowiową	 r-g r-g r-g r-g m2	 1,56 0,34 0,85 0,47 1,05	 8,452 1,842 4,605 2,546 5,689				

PRZEDMIAR

Strona 69/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01	0,054				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	0,163				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
263	KNR 2-02s 1203/02 Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą - D33 z wkładką ołowianą 4,62 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,56	7,207				
	Cieśle gr.II	r-g	0,34	1,571				
	Malarze gr.II	r-g	0,85	3,927				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,47	2,171				
	Materiały							
	Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne z wkładką ołowiową szkłem	m2	1,05	4,851				
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01	0,046				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	0,139				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Drzwi z stali nierdzewnej.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	2.4.2.4. Bramy wjazdowe.							
264	KNR 2-02s 1205/05 Bramy garażowe wjazdowe B1 21,72 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,738				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,13	2,824				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,81	17,593				
	Spawacze gr.II	r-g	0,24	5,213				
	Malarze gr.II	r-g	0,85	18,462				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	12,163				
	Materiały							
	Brama wjazdowa	m2	1,05	22,806				
	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,13	2,824				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0,44	9,557				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	1,303				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
265	KNR 2-02s 1205/05 Bramy garażowe wjazdowe B2 17,014 m2							
	Robocizna							
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,361				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	0,13	2,212				
	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	0,81	13,781				
	Spawacze gr.II	r-g	0,24	4,083				
	Malarze gr.II	r-g	0,85	14,462				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,56	9,528				
	Materiały							
	Brama wjazdowa	m2	1,05	17,865				
	Elektrody do stali niskostopowych	kg	0,13	2,212				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Spawarka spalinowa 300A	m-g	0,44	7,486				

PRZEDMIAR

Strona 70/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	1,021				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Bramy wjazdowe.							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	2.5. Elewacje.							
266	KNR 2-02 0207/03 Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu - attyki 178,2 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,13	23,166				
	Cieśle gr.II	r-g	2,61	465,102				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,02	181,764				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,122	21,740				
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,002	0,356				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,01	1,782				
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,023	4,099				
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	106,920				
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0,12	21,384				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	149,688				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	14,256				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
267	KNR 2-02 0207/07 Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - attyki (Krotność= 13) 38,1 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	4,953				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	24,765				
	Materiały							
	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	4,953				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	9,906				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
268	KNR 0-33 10/04 Ocieplenie ścian budynków płytami lamelowymi z wełny mineralnej o grubości 14cm, w technologii np. STO THERM MINERAL, wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 209 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr. III	r-g	1,5842	331,098				
	Tynkarze gr. II	r-g	0,8312	173,721				
	Robotnicy	r-g	0,3656	76,410				
	Materiały							
	Zaprawa klejąca np. Sto-Baukleber lub równoważna	kg	6	1 254,000				
	Masa szpachlowa np. Sto-Ausgleichmoertel F lub równoważna	kg	5	1 045,000				
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	246,620				
	Środek gruntujący np. StoPrep Miral lub równoważny	kg	0,3	62,700				
	Tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik, o grubości 1,5mm - np. StoSil AP lub równoważny	kg	2,4	501,600				
	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.140mm	m2	1,08	225,720				
	Sprzęt							

PRZEDMIAR

Strona 71/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,0564	11,788				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0453	9,468				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
269	Kalkulacja indywidualna Elewacja systemowa np. firmy Euronit Textura TA305 i TG205 sformatowane wg projektu z kompletną podkonstrukcją systemową wraz z projektem warsztatowym w systemie mocowania niewidocznego (klejonym) 550 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	1,033	568,150				
	Tynkarze gr.II	r-g	1,9068	1 048,740				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1793	98,615				
	Materiały							
	Elewacja systemowa np. firmy Euronit Textura TA305 i TG205 sformatowane wg projektu z kompletną podkonstrukcją systemową wraz z projektem warsztatowym w systemie mocowania niewidocznego (klejonym) lub równoważna	m2	1	550,000				
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,1433	78,815				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0265	14,575				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
270	KNR 2-02 0613/06 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna mineralna szklana z welonem szklanym (wiatroizolacja) np. Ursa KDP 2/V 550 m2							
	Robocizna							
	Dekarze gr.II	r-g	0,1397	76,835				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0163	8,965				
	Materiały							
	Wełna mineralna szklana z welonem szklanym (wiatroizolacja) np. Ursa KDP 2/V lub równoważna	m2	1,05	577,500				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0059	3,245				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	4,895				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
271	KNR 0-23 2613/01 analogia Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej - attyki 178,2 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,666	118,681				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,666	118,681				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,106	18,889				
	Materiały							
	Płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10cm	m2	1,05	187,110				
	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	6	1 069,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,018	3,208				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0142	2,530				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
272	KNR 0-23 2613/06 analogia Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej 178,2 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2803	49,949				
	Tynkarze gr.II	r-g	0,2803	49,949				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0624	11,120				

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej Siatka z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	kg m2 % m-g m-g	6 1,135 1,5 0,008 0,0059	1 069,200 202,257 1,426 1,051				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
273	KNR 0-33 09/02 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej o grubości 10cm, w technologii np. STO THERM MINERAL, wraz z ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej - attyki 178,2 m2 Robocizna Tynkarze gr. III Tynkarze gr. II Robotnicy Materiały Zaprawa klejąca np. Sto-Baukleber lub równoważna Masa szpachlowa np. Sto-Ausgleichmoertel F lub równoważna Siatka z włókna szklanego Środek gruntujący np. StoPrep Miral lub równoważny Tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik, o grubości 1,5mm - np. StoSil AP lub równoważny Płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10cm Sprzęt Żuraw okienny do 0,50t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g r-g r-g kg kg m2 kg kg m2 m-g m-g	1,1989 0,7641 0,2925 5 4,5 1,18 0,3 2,4 1,08 0,0389 0,0324	213,644 136,163 52,123 891,000 801,900 210,276 53,460 427,680 192,456 6,932 5,774				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
274	KNNR 2 0505/03 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 133,151 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki blacharskie Materiały pomocnicze	r-g m2 %	1,23 1,01 5	163,776 134,483				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Elewacje. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3. PRACE IZOLACYJNE I RENOWACYJNE POMIESZCZEŃ I FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCYCH.							
	3.1. Izolacja ścian zewnętrznych piwnic.							
275	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 541,44 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	1 246,178				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
276	KNR 2-01 0320/02 Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 541,44 m3							

PRZEDMIAR

Strona 73/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,2224	661,856				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
277	KNR 2-02 0609/10 Izolacje z płyt styropianowych pionowe piwnic na zaprawie - 10 cm 514,614 m2							
	Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,4269	219,689				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0783	40,294				
	Materiały Płyty styropianowe XPS - 10 cm	m2	1,05	540,345				
	Zaprawa cementowa M-5	m3	0,012	6,175				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,022	11,322				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	2,419				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
278	KNR 0-40 0201/01 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji 376 m							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	2,75	1 034,000				
	Materiały Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	1,5	564,000				
	Wiertła o średnicy 30mm	szt	0,03	11,280				
	Sprzęt Młot udarowo-obrotowy	m-g	2,4	902,400				
	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,15	56,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
279	KNR K-35 0216/01 Gruntowanie ścian fundamentów 591,75 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,06	35,505				
	Materiały Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	0,7	414,225				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
280	KNR K-35 0101/01 Nałożenie szlamu uszczelniającego np. Dichtschlamme dwuwarstwowo 591,75 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	124,267				
	Materiały Szlam uszczelniający np. Remmers Dichtschlämme lub równoważny	kg	3,20	1 893,600				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	2,959				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
281	KNR K-35 0104/01 Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian np. Dickbeschichtung 2K 591,75 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,24	142,020				
	Materiały Zaprawa np. Dickbeschichtung K2 lub równoważna	kg	3,50	2 071,125				
	Materiały pomocnicze	%	2					

PRZEDMIAR

Strona 74/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	2,959				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
282	KNR K-35 0107/01 Izolacja termiczna ścian np. DS Systemschutz 451,2 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,18	81,216				
	Materiały Izolacja termiczna np. DS Systemschutz lub równoważna	m2	1,05	473,760				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	27,072				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja ścian zewnętrznych piwnic. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	3.2. Izolacja ścian wewnętrznych piwnic.							
283	KNR 4-01 0701/06 Usunięcie starych powłok tynkarskich i malarskich 390,604 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,41	160,148				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
284	KNR 0-40 0201/01 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji 177,3 m							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	2,75	487,575				
	Materiały Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	1,5	265,950				
	Wiertła o średnicy 30mm	szt	0,03	5,319				
	Sprzęt Młot udarowo-obrotowy	m-g	2,4	425,520				
	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,15	26,595				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
285	KNR K-35 0216/01 Gruntowanie ścian 390,604 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,06	23,436				
	Materiały Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	0,7	273,423				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
286	KNR K-35 0101/01 Nałożenie szlamu np. Remmers Sulfatexschlamme 390,604 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	82,027				
	Materiały Szlam uszczelniający np. Remmers S Sulfatexschlamme lub równoważny	kg	3,20	1 249,933				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	1,953				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
287	KNR K-35 0217/02 Przygotowanie zaprawy i ręczne narzucenie brodawkowato na podłoże warstwy szczepnej np. Remmers Vorspritzmortel WTA 390,604 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,05	19,530				
	Materiały							
	Zaprawa np. Remmers Vorspritzmörtel lub równoważna	kg	3,00	1 171,812				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
288	KNR K-35 0218/02 Tynk renowacyjny jednowarstwowy wykonywany ręcznie (zaprawa np. Remmers Sanierputz "stara biel" WTA) 390,604 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,42	164,054				
	Materiały							
	Zaprawa np. Remmers Sanierputz "stara biel" WTA lub równoważna	kg	17,00	6 640,268				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
289	KNR K-35 0220/01 Wykonanie warstwy tynku cienkowarstwowego - szpachlowanie 390,604 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,48	187,490				
	Materiały							
	Zaprawa np. Remmers Feinputz lub równoważna	kg	3,50	1 367,114				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
290	KNR K-35 0220/03 Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem np. Remmers Siliconharzfarbe 390,604 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,26	101,557				
	Materiały							
	Farba np. Remmers Siliconharzfarbe LA lub równoważna	dm3	0,40	156,242				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Izolacja ścian wewnętrznych piwnic.							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	3.3. Izolacja posadzek w piwnicy oraz na poziomie parteru w zakresie opracowania.							
291	KNR K-35 0216/01 Gruntowanie preparatem np. Kiesol 696,23 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,06	41,774				
	Materiały							
	Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	0,7	487,361				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 76/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
292	KNR K-35 0213/01 Wykonanie fasety uszczelniającej np. Dichtschpachtel 436,14 m Robocizna Robotnicy Materiały Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny Zaprawa np. Dickbeschichtung K2 lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg kg %	0,16 0,10 2,00 2	69,782 43,614 872,280				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,003	1,308				
293	KNR K-35 0101/01 Nałożenie szlamu uszczelniającego np. Dichtschlamme dwuwarstwowo 696,23 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Szlam uszczelniający np. Remmers Dichtschlämme lub równoważny Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg %	0,21 3,20 2	146,208 2 227,936				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,005	3,481				
294	KNR K-35 0104/01 Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian np. Dickbeschichtung 2K 696,23 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa np. Dickbeschichtung K2 lub równoważna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg %	0,24 3,50 2	167,095 2 436,805				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	0,005	3,481				
295	KNR 2-02 1101/02 Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego - wylewka betonowa 5 cm 34,812 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g r-g m3 %	2,79 3,16 1,02 1,5	97,125 110,006 35,508				
	Razem pozycja Cena jednostkowa	m-g	1,53	53,262				
	RAZEM: Izolacja posadzek w piwnicy oraz na poziomie parteru w zakresie opracowania. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4. ZAGOSPODAROWANIE TERENU.							
	4.1. Ogrodzenia.							
296	KNR 4-01 0349/04 analogia Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie ogrodzenia murowanego 1,716 m3							

PRZEDMIAR

Strona 77/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 7,91	0,292 13,574				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
297	KNKRB 6 0808/04 analogia Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika - rozebranie ogrodzenia 6,14 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,651	3,997				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
298	KNR 4-01 0212/04 Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0,212 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,42	0,301				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
299	Kalkulacja indywidualna Montaż bramy przesuwnej wraz z niezbędnymi pracami przygotowawczymi 1 kpl							
	Razem pozycja							
	RAZEM: Ogrodzenia. Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Pozycje uproszczone Razem element							
	4.2. Rozbiórka istniejącego terenu							
300	KNR 2-31 0803/03 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 2745 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2544	698,328				
	Sprzęt Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,1249	342,851				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
301	KNR 2-31 0803/04 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) 2745 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0437	359,870				
	Sprzęt Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	0,0185	152,347				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
302	KNR 2-31 0811/02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2745 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2436	668,682				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
303	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 576,45 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,39	801,265				
	Sprzęt							

PRZEDMIAR

Strona 78/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,72	415,044				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
304	KNR 2-21 0217/04 Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego 78 m3							
	Robocizna Ogrodnicy gr.I	r-g	0,3075	23,985				
	Sprzęt Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,029	2,262				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
305	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 5450 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0376	204,920				
	Sprzęt Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0,0035	19,075				
	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0,0086	46,870				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Rozbiórka istniejącego terenu							
	Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.3. Odtworzenie nawierzchni							
	4.3.1. Nawierzchnia ciągów jezdnych i pieszych							
306	KNR 2-31u1 0200/01 Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm 3271,58 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,88	2 878,990				
	Materiały Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	1,05	3 435,159				
	Piasek	m3	0,069	225,739				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,22	719,748				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
307	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 3271,58 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002	6,543				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	102,400				
	Materiały Tłuczeń kamienny niesortoany	t	0,3182	1 041,017				
	Woda	m3	0,015	49,074				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0027	8,833				
	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,0387	126,610				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
308	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 3271,58 m2							

PRZEDMIAR

Strona 79/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0001	3,272				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	32,716				
	Materiały							
	Thuczeń kamienny niesortoany	t	0,0212	693,575				
	Woda	m3	0,001	32,716				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0002	6,543				
	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,0013	42,531				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Nawierzchnia ciągów jezdnych i pieszych							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	4.3.2. Nawierzchnia miejsc postojowych							
309	KNR 2-31 0511/03 Wykonanie nawierzchni z kostki ażurowej 992 m2							
	Robocizna							
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213	517,130				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819	775,645				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,0818	81,146				
	Woda	m3	0,027	26,784				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0117	11,606				
	Kostka ażurowa betonowa 8cm szara	szt	4,25	4 216,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,13	128,960				
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	24,800				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
310	KNR 2-31 0107/01 Wyrównywanie powierzchni nawierzchni kostki ażurowej grysem sortowanym 992 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	1,51	1 497,920				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,98	972,160				
	Materiały							
	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t	1,99+0,3+0,18	2 450,240				
	Woda	m3	0,25	248,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt							
	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,28	277,760				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
311	KNR 2-31 0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 992 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1099	109,021				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	13,194				
	Materiały							
	Piasek	m3	0,037	36,704				
	Woda	m3	0,0018	1,786				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

PRZEDMIAR

Strona 80/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
312	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 922 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec statycz.samoj.10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,002 0,0313 0,3182 0,015 0,5 0,0027 0,0387	1,844 28,859 293,380 13,830 2,489 35,681				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
313	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) 922 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (1) Walec statycz.samoj.10t (1)	r-g r-g t m3 % m-g m-g	0,0001 0,001 0,0212 0,001 0,5 0,0002 0,0013	0,461 4,610 97,732 4,610 0,922 5,993				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Nawierzchnia miejsc postojowych Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.3.3. Chodniki							
314	KNR 2-31u1 0300/04 Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - szara 514,47 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Kostka brukowa betonowa grubosci 8 cm Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. Materiały pomocnicze Sprzęt Ubijak spalinowy 200kg	r-g m3 m2 t % m-g	0,851 0,0657 1,05 0,0177 0,5 0,213	437,814 33,801 540,194 9,106 109,582				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
315	KNR 2-31 0105/03 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 514,47 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g m3 m3 %	0,0345 0,0133 0,037 0,0018 0,5	17,749 6,842 19,035 0,926 				

PRZEDMIAR

Strona 81/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Sprzęt Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0014	0,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
316	KNR 2-31 0105/04 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 514,47 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0068	3,498				
	Materiały Piasek	m3	0,0123	6,328				
	Woda	m3	0,0006	0,309				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Sprzęt Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0005	0,257				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	RAZEM: Chodniki Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem Razem element							
	4.3.4. Krawężniki							
317	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 400 m							
	Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1202	48,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1256	50,240				
	Materiały Piasek	m3	0,006	2,400				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0001	0,040				
	Woda	m3	0,0004	0,160				
	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	1,02	408,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
318	KNR 2-31 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1280 m							
	Robocizna Brukarze gr.III	r-g	0,1071	137,088				
	Brukarze gr.II	r-g	0,1071	137,088				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	273,664				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	1,280				
	Materiały Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02	1 305,600				
	Piasek	m3	0,0127	16,256				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0039	4,992				
	Woda	m3	0,0042	5,376				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
319	KNR 2-31 0403/05 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 660 m							
	Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,1622	107,052				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1623	107,118				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,660				
	Materiały							

PRZEDMIAR

Strona 82/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Krawężniki betonowe drogowe	m	1,02	673,200				
	Piasek	m3	0,0111	7,326				
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0032	2,112				
	Woda	m3	0,0041	2,706				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
320	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki							
	50,44 m3							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.II	r-g	4,28	215,883				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	23,202				
	Betoniarze gr.II	r-g	4,28	215,883				
	Materiały							
	Woda	m3	0,47	23,707				
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,04	52,458				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,04	2,018				
	Piasek	m3	0,27	13,619				
	Materiały pomocnicze	%	0,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
	RAZEM: Krawężniki							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	OGÓŁEM							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Pozycje uproszczone							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	KONSTRUKCJA.	
1.1.	Roboty ziemne i prace fundamentowe.	
1.2.	Konstrukcja piwnic.	
1.3.	Konstrukcja parteru.	
1.4.	Szyb windy	
1.5.	Konstrukcja stalowa całego obiektu.	
1.6.	Konstrukcja stropodachu z pokryciem.	
1.7.	Zbrojenie całej konstrukcji.	
2.	ARCHITEKTURA.	
2.1.	Piwnice.	
2.1.1.	Prace rozbiórkowe.	
2.1.2.	Podkłady.	
2.1.3.	Ściany wewnętrzne konstrukcyjne piwnic.	
2.1.4.	Ścianki działowe.	
2.1.5.	Roboty wykończeniowe.	
2.1.5.1.	Podłogi i posadzki.	
2.1.5.2.	Sufity.	
2.1.5.3.	Ściany.	
2.2.	Parter.	
2.2.1.	Prace rozbiórkowe.	
2.2.1.1.	Ściany.	
2.2.1.2.	Podłogi i posadzki.	
2.2.2.	Roboty murowe.	
2.2.3.	Podłogi i posadzki.	
2.2.4.	Wykończenia ścian.	
2.2.5.	Sufity podwieszane.	
2.3.	Wypożyczenie dodatkowe.	
2.4.	Stolarka wewnętrzna i zewnętrzna.	
2.4.1.	Stolarka okienna.	
2.4.2.	Stolarka drzwiowa.	
2.4.2.1.	Drzwi aluminiowe.	
2.4.2.2.	Drzwi płytowe.	
2.4.2.3.	Drzwi z stali nierdzewnej.	
2.4.2.4.	Bramy wjazdowe.	
2.5.	Elewacje.	
3.	PRACE IZOLACYJNE I RENOWACYJNE POMIESZCZEŃ I FUNDAMENTÓW ISTNIEJĄCYCH.	
3.1.	Izolacja ścian zewnętrznych piwnic.	
3.2.	Izolacja ścian wewnętrznych piwnic.	
3.3.	Izolacja posadzek w piwnicy oraz na poziomie parteru w zakresie opracowania.	
4.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU.	
4.1.	Ogrodzenia.	
4.2.	Rozbórka istniejącego terenu	
4.3.	Odtworzenie nawierzchni	
4.3.1.	Nawierzchnia ciągów jezdnych i pieszych	
4.3.2.	Nawierzchnia miejsc postojowych	
4.3.3.	Chodniki	
4.3.4.	Krawężniki	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	28 251,086		
2	Brukarze gr.II	r-g	335,708		
3	Brukarze gr.III	r-g	654,218		
4	Cieśle gr.II	r-g	4 702,490		
5	Dekarze gr.II	r-g	1 730,106		
6	Malarze gr.II	r-g	1 187,814		
7	Montażysci gr.II	r-g	1 874,787		
8	Montażysci gr.III	r-g	2 477,397		
9	Montażysci	r-g	79,237		
10	Monterzy gr.II	r-g	926,419		
11	Monterzy gr.III	r-g	96,498		
12	Monterzy gr.IV	r-g	151,619		
13	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	31,375		
14	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	5,035		
15	Murarze gr.II	r-g	254,097		
16	Murarze gr.III	r-g	2 105,117		
17	Ogrodnicy gr.I	r-g	23,985		
18	Palowi gr.II	r-g	17 616,255		
19	Palowi gr.IV	r-g	8 765,983		
20	Posadzkarze gr.II	r-g	788,035		
21	Posadzkarze gr.III	r-g	1 589,516		
22	Posadzkarze gr.IV	r-g	159,437		
23	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	646,715		
24	Posadzkarz-płytkarz gr.II	r-g	323,357		
25	Robotnicy gr.I	r-g	12 151,853		
26	Robotnicy gr.II	r-g	7 979,451		
27	Robotnicy	r-g	15 505,887		
28	Spawacze gr.II	r-g	9,296		
29	Spawacze gr.III	r-g	96,498		
30	Stolarze gr.II	r-g	60,087		
31	Szklarze gr.II	r-g	148,988		
32	Tynkarze gr. II	r-g	309,883		
33	Tynkarze gr. III	r-g	544,742		
34	Tynkarze gr.II	r-g	2 515,731		
35	Tynkarze gr.III	r-g	2 820,012		
36	Zbrojarze gr.II	r-g	199,092		
37	Zbrojarze gr.III	r-g	4 762,289		
	Razem		121 880,093		

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	1,371		
2	Belka nadprożowa L19/N-120 dł.119 cm	szt	8,000		
3	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	48,262		
4	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	14,000		
5	Belki nadprożowe L19 N/150 długości 149cm	szt	79,540		
6	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	19,554		
7	Beton zwykły C20/25 (B-25) z dodatkiem uszczelniającym	m3	1 091,384		
8	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	597,553		
9	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	270,514		
10	Blachowkręt np. TN 3,5x25 lub równoważny	szt	9 353,162		
11	Blachowkręt np. TN 3,5x35 lub równoważny	szt	20 042,490		
12	Błoczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	5 500,151		
13	Błoczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	8 596,184		
14	Brama wjazdowa	m2	40,671		
15	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	19 664,471		
16	Cegła kratówka K-1,25x12x6,5cm,kl.15	szt	16 314,318		
17	Cegła np. POROTHERM 11,5-P+W-11,5x50,0x23,8 cm lub równoważna	szt	5 563,120		
18	Cegła np. POROTHERM 18,8P+W-18,8x50,0x23,8cm lub równoważna	szt	735,913		
19	Cegła np. POROTHERM 25P+W-25,0x37,5x23,8cm lub równoważna	szt	14 489,973		
20	Cegła np. POROTHERM 44 R - 44,0x18,7x23,8 cm lub równoważna	szt	1 568,160		
21	Cegła np. POROTHERM P+W-8,0x50,0x23,8cm lub równoważna	szt	397,289		
22	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	29,267		
23	Ciecz zawierająca żywicę epoksydową, rozcieńczalnik i inne materiały pomocnicze (składnik A)	kg	141,494		
24	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	20,800		
25	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,841		
26	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	14,430		
27	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	8,414		
28	Drewno opałowe	m3	1,062		
29	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	53,862		
30	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI60	m2	25,074		
31	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	22,469		
32	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI60	m2	28,045		
33	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z blatem	m2	2,310		
34	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	57,238		
35	Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne z wkładką ołowiową szkłem	m2	4,851		
36	Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne z wkładką ołowiową	m2	5,689		
37	Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą automatyczne	m2	10,805		
38	Drzwi z stali nierdzewnej z ościeżnicą	m2	2,844		
39	Dylatacja np. C/S model FWFP-25 firmy C/S Polska lub równoważna	m	120,000		
40	Dylatacja np. C/S model RM-20/3 firmy C/S Polska lub równoważna	m	60,000		
41	Elektrody do stali niskostopowych	kg	5,035		
42	Element zakładkowy np. S014 firmy C/S Polska lub równoważny	szt	7,000		
43	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki blacharskie	m2	134,483		
44	Elewacja systemowa np. firmy Euronit Textura TA305 i TG205 sformatowane wg projektu z kompletną podkonstrukcją systemową wraz z projektem warsztatowym w systemie mocowania niewidocznego (klejonym) lub równoważna	m2	550,000		
45	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9 187,885		
46	Farba akrylowa np. C/S 103 lub równoważna	kg	1 051,114		
47	Farba np. C/S 401 puszka 4kg lub równoważna	szt	4,000		
48	Farba np. Remmers Siliconharzfarbe LA lub równoważna	dm3	156,242		
49	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,820		
50	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	3,590		
51	Folia płynna	dm3	377,676		
52	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	3 150,132		
53	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	156,989		
54	Geowłóknina	m2	82,106		
55	Gips budowlany szpachlowy	t	0,941		
56	Gips szpachlowy na różnych podłożach	kg	228,964		
57	Grys łamany do nawierzch.drog.16-31,5mm	t	2 450,240		
58	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1 317,003		
59	Gwoździe do betonu	szt	1 808,235		
60	Izolacja termiczna np. DS Systemschutz lub równoważna	m2	473,760		

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Klej kauczukowy-rozpuszcz. np. Butapren OBT-III lub równoważny	kg	1 256,537		
62	Kolek rozporowy np. K 6/35mm lub równoważny	szt	1 075,614		
63	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene AdvanceA 600x600mm lub równoważna	m2	114,429		
64	Konstrukcja sufitu podwieszanego dopasowana do technologii płyt np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważna	m2	2 229,054		
65	Końcówka standardowa np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważna	szt	208,000		
66	Kostka ażurowa betonowa 8cm szara	szt	4 216,000		
67	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m2	540,194		
68	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	3 435,159		
69	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	79,100		
70	Kotwy stalowe do mocowania okien	szt	1 469,833		
71	Krawężniki betonowe drogowe	m	1 978,800		
72	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	472,520		
73	Listwa mocująca	m2	1 243,045		
74	Łuk 90 stopni wraz z wkładką PCV np. S014 firmy C/S Polska lub równoważny	szt	14,000		
75	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	123,918		
76	Masa dylatacyjna np. Epidian 311 lub równoważna	kg	2,830		
77	Masa np. Uniflott lub równoważna	kg	554,509		
78	Masa szpachlowa np. Sto-Ausgleichmoertel F lub równoważna	kg	1 846,900		
79	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,451		
80	Mata hydroizolacyjna bentonitowa np. VOLTEX DS lub równoważna	m2	1 720,452		
81	Mata np. ICODREN 10 Szybki Drenaż SBS lub równoważna	m2	1 243,045		
82	Materiały potrzebne do wykonania warstwy wegetacyjno - magazynującej z roślinnością ekstensywną np. typu Icoflor lub równoważne	m2	758,160		
83	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	425,083		
84	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	412,114		
85	Nasadka Końcowa np. S004 firmy C/S Polska lub równoważna	szt	7,000		
86	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	408,000		
87	Odbojoporęcz np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważna	mb	208,000		
88	Okna aluminiowe EI 60	m2	42,340		
89	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw szklone szkłem bezpiecznym	m2	0,970		
90	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw z folia połrzeczroczystą	m2	4,320		
91	Okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m2	3,080		
92	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,0m2	m2	1,920		
93	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	100,512		
94	Okno 0.21 specjalne	m2	1,440		
95	Ościeżnice drzwiowe	szt	97,000		
96	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	2 966,374		
97	Papa np. Fundament Szybki Profil SBS lub równoważna	m2	1 538,378		
98	Papa przeciwkorozenna	m2	1 504,477		
99	Parapet z blachy ocynkowanej zewnętrzny	m2	14,325		
100	Parapet	m	67,694		
101	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	314,134		
102	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	160,366		
103	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m3	4,582		
104	Piasek zwykły	m3	40,592		
105	Piasek	m3	442,353		
106	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I,szara	szt	1 463,457		
107	Płyta nadrzwiowa kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna	m2	50,380		
108	Płyta naścienna kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna	m2	145,600		
109	Płyta np. Knauf GKB 12,5mm HRAK Diamant lub równoważne	m2	2 752,502		
110	Płyta termoformowana kolor standardowy np. C/S Acrovyn lub równoważna	m2	64,640		
111	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m3	35,052		
112	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50	m3	35,801		
113	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1 192,065		
114	Płytki gresowe 10x10cm antypoślizgowe	m2	30,016		
115	Płytki gresowe antypoślizgowe 30x30cm	m2	37,913		
116	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m2	70,615		
117	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	354,158		
118	Płyty np. Aquapanel lub równoważne	m2	88,305		
119	Płyty np. Ecophon Hygiene AdvanceA 600x600mm lub równoważne	m2	114,429		
120	Płyty np. Ecophon Hygiene MeditecE 600x600mm lub równoważne	m2	2 140,749		

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
121	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	92,938		
122	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	97,086		
123	Płyty styropianowe XPS - 10 cm	m2	540,345		
124	Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 10cm lub równoważne	m2	557,170		
125	Płyty z weł.min. np Knauf TI 140 Decibel grubości 6cm lub równoważne	m2	130,955		
126	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.140mm	m2	225,720		
127	Płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10cm	m2	379,566		
128	Pochwyty ściennie łukowe stałe np. Lehn Funktion L1054604 firmy Koło lub równoważne	szt	12,000		
129	Pochwyty ściennie łukowe uchylne np. Lehn Funktion L1061104 firmy Koło lub równoważne	szt	12,000		
130	Podkład penetrujący np. C/S 101 lub równoważny	kg	383,969		
131	Podkład samopoziomujący np. ATLAS SAM 200 lub równoważny	kg	16 294,172		
132	Podkład wysokoodporny np. C/S 150 lub równoważny	kg	15,000		
133	Podkładki pod szyby	szt	1 333,370		
134	Pokost syntetyczny	dm3	5,822		
135	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m3	283,500		
136	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	5,753		
137	Preparat uszczelniający np. Remers Kiesol lub równoważny	kg	2 048,573		
138	Pręty zbrojeniowe żebrowane 7-14mm	t	4,736		
139	Pręty zbrojeniowe	kg	75 943,400		
140	Profil np. CW 50x50mm lub równoważny	m	259,368		
141	Profil np. MW 100x50mm lub równoważny	m	1 103,522		
142	Profil np. UW 100x40mm lub równoważny	m	384,069		
143	Profil np. UW 50x40mm lub równoważny	m	90,270		
144	Rama okienna przeciwołowiowa	mb	6,800		
145	Roleta drzewiowa	m2	2,310		
146	Roleta naokienna	m2	0,970		
147	Rozcieńczalnik	dm3	1,938		
148	Samozamykacz	kpl	20,000		
149	Siatka stalowa do zbrojenia betonu	m2	1 886,337		
150	Siatka z włókna szklanego	m2	659,153		
151	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem np. Lehn Funktion L1221104 firmy Koło lub równoważne	szt	1,000		
152	Silikon	dm3	5,871		
153	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne laminat HPL	m2	222,546		
154	Słupki drewniane iglaste o średnicy 70mm	m3	0,016		
155	Styropian XPS	m3	209,510		
156	Szlam uszczelniający np. Remmers Dichtschlämme lub równoważny	kg	4 121,536		
157	Szlam uszczelniający np. Remmers S Sulfatexschlamme lub równoważny	kg	1 249,933		
158	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	16,670		
159	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	119,017		
160	Szyna aluminiowa wraz z wkładką PCV np. S001 firmy C/S Polska lub równoważna	mb	56,000		
161	Środek gruntujący np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS lub równoważny	dm3	260,279		
162	Środek gruntujący np. StoPrep Miral lub równoważny	kg	116,160		
163	Świetlik 120 x120 cm	szt	3,000		
164	Świetlik 150 x150 cm	szt	7,000		
165	Taśma akustyczna 50mm	m	153,841		
166	Taśma akustyczna 95mm	m	654,540		
167	Thuczeń kamienny niesortowany	t	2 125,704		
168	Tuba - odcinek 1 metrowy np. S006A firmy C/S Polska lub równoważna	szt	14,000		
169	Tuleja do wieszaka prętowego np. S006 firmy C/S Polska lub równoważna	szt	14,000		
170	Tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik, o grubości 1,5mm - np. StoSil AP lub równoważny	kg	929,280		
171	Uchwyt standardowy np. HRB4C firmy C/S Polska lub równoważny	szt	416,000		
172	Utwardzacz np. C/S 601 puszka 2,3kg lub równoważny	szt	4,000		
173	Utwardzacz poliamidowy Z-1, ciekły (składnik C)	kg	11,440		
174	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,491		
175	Wełna mineralna szklana z welonem szklanym (wiatroizolacja) np. Ursa KDP 2/V lub równoważna	m2	577,500		
176	Wiertła o średnicy 30mm	szt	16,599		
177	Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do betonu	kg	15,515		
178	Woda z rurociągów	m3	11,744		
179	Woda	m3	409,983		

Zestawienie materiałów

Strona 88/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
180	Wspornik ścienny np. S010 firmy C/S Polska lub równoważny	szt	28,000		
181	Wycieraczki np. typu Ekomata firmy C/S Polska lub równoważne	kpl	1,000		
182	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa antystatyczna np. Gamrat Elektra 43 lub równoważna	m2	319,597		
183	Wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa zwykła np. Gamrat Norma 43 lub równoważna	m2	3 104,466		
184	Zaczep z haczykiem np. S003H firmy C/S Polska lub równoważna	szt	504,000		
185	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	11 003,862		
186	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,230		
187	Zaprawa cementowa M-4	m3	27,215		
188	Zaprawa cementowa M-5	m3	12,852		
189	Zaprawa cementowa M-7	m3	73,642		
190	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	126,319		
191	Zaprawa cementowo-wapienna M-5	m3	65,996		
192	Zaprawa klejąca np. Sto-Baukleber lub równoważna	kg	2 145,000		
193	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1 476,228		
194	Zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej	kg	2 138,400		
195	Zaprawa np. Remmers Vorspritzmörtel lub równoważna	kg	1 171,812		
196	Zaprawa np. Dickbeschichtung K2 lub równoważna	kg	5 380,210		
197	Zaprawa np. Remmers Feinputz lub równoważna	kg	1 367,114		
198	Zaprawa np. Remmers Sanierputz "stara biel" WTA lub równoważna	kg	6 640,268		
199	Zaprawa spoinująca do płytek ceramicznych	kg	1 026,588		
200	Zaprawa uszczelniająca jednoskładnikowa np. AQUAFIN-1K lub równoważnauszczelniająca	kg	221,160		
201	Zaprawa wapienna	m3	16,467		
202	Zasłona PCV, wymiar: 1.8 x 2m np. firmy C/S Polska lub równoważna	szt	42,000		
203	Żaluzje systemowe np. C/S Airfoil lub równoważne	kpl	1,000		
204	Żwir do bet. wielofrak .uziar, 2-8 mm	m3	6,431		
205	Żwir płukany	m3	13,265		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 89/89

Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - ROBOTY BUDOWLANE Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	5,403		
2	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	370,125		
3	Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	0,348		
4	Betoniarka wolnosp.elek.250dm3	m-g	0,620		
5	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0,348		
6	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	22,286		
7	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	38,005		
8	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,867		
9	Młot udarowo-obrotowy	m-g	1 327,920		
10	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	26,929		
11	Piła do cięcia płytek	m-g	24,800		
12	Pompa do zapraw H=30m do 3m3/h	m-g	30,512		
13	Pompa do zapraw H=30m do 6m3/h	m-g	50,882		
14	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	19,965		
15	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	18,788		
16	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	363,332		
17	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	321,092		
18	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	416,528		
19	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1 749,279		
20	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	10,820		
21	Spawarka spalinowa 300A	m-g	17,043		
22	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	2 961,213		
23	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	30,488		
24	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	25,986		
25	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	870,447		
26	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	488,575		
27	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,977		
28	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	46,870		
29	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	128,960		
30	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1 434,473		
31	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	67,245		
32	Zestaw wiertniczy 246-508/60mm/m	m-g	9 002,520		
33	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	18,720		
34	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	86,770		
35	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	24,645		
	Razem		20 003,781		