

# PRZEDMIAR ROBÓT

2010-12-144

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE.
	Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE.
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
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. - INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE. Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - INSTALACJE ELEKTRYCZNE, TELETECHNICZNE.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zasilanie obiektu							
1	KNNR 5 0701/04 Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 40,6 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g  m-g m-g	 0,06  0,06 0,1	 2,436  2,436 4,060				
2	KNNR 5 0706/01 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 260 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Piasek zwykły Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g  m3 % m-g	 0,0126  0,056 2,5 0,008	 3,276  14,560  2,080				
3	KNNR 5 0708/02 Układanie kabli YKXS 4x240 w rowach kablowych 260 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x240 mm2 Opaska kablowa OKi - ocechowana Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Przyczepa do przewożenia kabli Ciągnik kołowy Żuraw samochodowy Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g  m szt m2 %  m-g m-g m-g m-g	 0,0961  1,04 0,1 0,42 2,5  0,0149 0,0118 0,0118 0,0084	 24,986  270,400 26,000 109,200  3,874 3,068 3,068 2,184				
4	KNNR 5 0702/04 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 34,8 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g  m-g	 0,02  0,05	 0,696  1,740				
5	KNNR 5 0401/02 Złącze kablowe ZK2e 1 kpl. <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Złącze typu ZK2e Razem pozycja Cena jednostkowa	 r-g  kpl	 5,72  1	 5,720  1,000				
6	KNNR 5 0401/02 Złącze kablowe ZK3 1 kpl. <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b>	 r-g	 5,72	 5,720				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Złącze typu ZK3	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR 5 0407/04 Doposażenie rozdzielnic stacji 1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,34	0,340				
	<b>Materiały</b> Rozłącznik bezpiecznikowy RB-2s, 630A	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR 5 0407/04 Doposażenie rozdzielnic agregatu 1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,34	0,340				
	<b>Materiały</b> Rozłącznik bezpiecznikowy 250A	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 5-04 1304/11 Demontaż istniejącego agregatu 1 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	87,78	83,830				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 5-04 1304/12 Montaż zespołu prądotwórczego 250 kVA na fundamencie 1 szt.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	192,94	184,258				
	<b>Materiały</b> Agregat GV275	kpl	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 5 0206/03 Przewody YKXS 4x240 układane w budynku 30 m							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,428	12,840				
	<b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x240 mm2	m	1,04	31,200				
	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	2,7	81,000				
	Uchwyty do kabli	szt	2,7	81,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Zasilanie obiektu</b> Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>Prefabrykacja rozdzielnic</b>							
12	KNNR 5 0405/10 Prefabrykacja rozdzielnic RG 1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	3,33	3,330				
	<b>Materiały</b> Rozdzielnica RG	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic R-IT1							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica R-IT1	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
14	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic R-IT2							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica R-IT2	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
15	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic TP0.1							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica TP0.1	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic TP0.2							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica TP0.2	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic TB0.1							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica TB01	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic T1.2b							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.2b	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic T1.2a							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.2a	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnic T1.1							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.1	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
21	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.41 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.41	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.42 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.42	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.31 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.31	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.32 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.32	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.33 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.33	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.34 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.34	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNNR 5 0404/01 Prefabrykacja rozdzielnicy T1.35 1 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b>							
	Rozdzielnica T1.35	szt	1	1,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
28	KNNR 5 0407/04 Montaż osprzętu w rozdzielnicach 250 szt.							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,34	85,000				
	Razem pozycja							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Prefabrykacja rozdzielnic</b>							
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	<b>Razem element</b>							
	<b>Okablowanie</b>							
29	KNNR 5 1105/08 Korytka KCP200H60 115 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,189	21,735				
	<b>Materiały</b>							
	Korytka KCP200H60	m	1	115,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
30	KNNR 5 0209/01 Przewody YDY 3x10 369 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	14,981				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód YDYp-750V 3x10mm2	m	1,04	383,760				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
31	KNNR 5 0209/03 Przewody YKXS 4x95 45 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0555	2,498				
	<b>Materiały</b>							
	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x95 mm2	m	1,04	46,800				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
32	KNNR 5 0209/02 Przewody YDY 3x16 423 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0457	19,331				
	<b>Materiały</b>							
	Kabel z żyłami YDY 3x16 mm2	m	1,04	439,920				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
33	KNNR 5 0209/02 Przewody YDY 5x16 80 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0457	3,656				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2	m	1,04	83,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
34	KNNR 5 0209/01 Przewody YDY 3x6 90 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	3,654				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód YDYp-750V 3x6mm2	m	1,04	93,600				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNNR 5 0209/01 Przewody YDY 5x6 40 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	1,624				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	1,04	41,600				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
36	KNNR 5 0209/01 Przewody LGY10 50 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	2,030				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	1,04	52,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
37	KNNR 5 0209/01 Przewody LGY6 50 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	2,030				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm2	m	1,04	52,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
38	KNNR 5 0209/01 Przewody LGY4 30 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	1,218				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	1,04	31,200				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
39	KNNR 5 0209/01 Przewody YDY 3x4 60 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0406	2,436				
	<b>Materiały</b>							
	Przewód YDYp-750V 3x4mm2	m	1,04	62,400				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
40	KNNR 5 0205/01 Przewody YKY 5x2,5 150 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0546	8,190				
	<b>Materiały</b>							
	Kabel z żył. Cu YKY 5x2,5mm	m	1,04	156,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
41	KNNR 5 0205/01 Przewody YKY 3x2,5 75 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna	r-g	0,0546	4,095				
	<b>Materiały</b>							
	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)	m	1,04	78,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
42	KNNR 5 0205/01 Przewody YKY 5x6 50 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	2,730 52,000				
43	KNNR 5 0205/01 Przewody YKY 5x4 50 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	2,730 52,000				
44	KNNR 5 0205/02 Przewody YKY 5x16 100 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0704 1,04 2,5	7,040 104,000				
45	KNNR 5 0205/02 Przewody YKY 5x35 50 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0704 1,04 2,5	3,520 52,000				
46	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x1,5 255 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	13,923 265,200				
47	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 3x2,5 1120 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2 Materiały pomocnicze Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	61,152 1 164,800				
48	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 4x1,5 655 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Przewód YDYt-750V 4x1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,0546 1,04 2,5	35,763 681,200				



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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
49	KNNR 5 0205/01 Przewody YDY 2x1 115 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Przewód YDYt-750V 2x1mm2 Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0546  1,04 2,5	6,279  119,600				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
50	KNNR 5 0205/01 Przewody TKSyn 3x2x0,5 85 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Kabel telekom. TKSyn 3x2x0,5 mm2 Materiały pomocnicze	r-g  m %	0,0546  1,04 2,5	4,641  88,400				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>RAZEM: Okablowanie</b>  Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem <b>Razem element</b>							
	<b>OGÓŁEM</b>  Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Tabela elementów

Strona 10/13

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

Nr	Opis robót	Wartość
	Zasilanie obiektu	
	Prefabrykacja rozdzielnic	
	Okablowanie	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Zestawienie robocizny

Strona 11/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	677,478		
	Razem		<b>677,478</b>		

## Zestawienie materiałów

Strona 12/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat GV275	kpl	1,000		
2	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m2	109,200		
3	Kabel telekom. TKSYN 3x2x0,5 mm2	m	88,400		
4	Kabel z żył. Cu YKY 5x2,5mm	m	156,000		
5	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm2 (YKY)	m	78,000		
6	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x240 mm2	m	301,600		
7	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 4x95 mm2	m	46,800		
8	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm2	m	52,000		
9	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m	104,000		
10	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm2	m	52,000		
11	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m	52,000		
12	Kabel z żyłami YDY 3x16 mm2	m	439,920		
13	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	81,000		
14	Koryto KCP200H60	m	115,000		
15	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	26,000		
16	Piasek zwykły	m3	14,560		
17	Przewód YDY-450/750 V 5x16mm2	m	83,200		
18	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	41,600		
19	Przewód YDYP-750V 3x10mm2	m	383,760		
20	Przewód YDYP-750V 3x4mm2	m	62,400		
21	Przewód YDYP-750V 3x6mm2	m	93,600		
22	Przewód YDYt-750V 2x1mm2	m	119,600		
23	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	265,200		
24	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	1 164,800		
25	Przewód YDYt-750V 4x1,5mm2	m	681,200		
26	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	52,000		
27	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 4 mm2	m	31,200		
28	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm2	m	52,000		
29	Rozdzielnica RG	szt	1,000		
30	Rozdzielnica R-IT1	szt	1,000		
31	Rozdzielnica R-IT2	szt	1,000		
32	Rozdzielnica T1.1	szt	1,000		
33	Rozdzielnica T1.2a	szt	1,000		
34	Rozdzielnica T1.2b	szt	1,000		
35	Rozdzielnica T1.31	szt	1,000		
36	Rozdzielnica T1.32	szt	1,000		
37	Rozdzielnica T1.33	szt	1,000		
38	Rozdzielnica T1.34	szt	1,000		
39	Rozdzielnica T1.35	szt	1,000		
40	Rozdzielnica T1.41	szt	1,000		
41	Rozdzielnica T1.42	szt	1,000		
42	Rozdzielnica TB01	szt	1,000		
43	Rozdzielnica TP0.1	szt	1,000		
44	Rozdzielnica TP0.2	szt	1,000		
45	Rozłącznik bezpiecznikowy 250A	szt	1,000		
46	Rozłącznik bezpiecznikowy RB-2s, 630A	szt	1,000		
47	Uchwyty do kabli	szt	81,000		
48	Złącze typu ZK2e	kpl	1,000		
49	Złącze typu ZK3	kpl	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	3,068		
2	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	2,436		
3	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5,800		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,068		
5	Samochód samowyładowczy	m-g	2,080		
6	Środek transportowy	m-g	3,874		
7	Żuraw samochodowy	m-g	2,184		
	Razem		<b>22,510</b>		