



## TELETECHNIKA

Temat:	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZOZ MSWiA W SZCZECINIE		
Adres:	ul. Jagiellońska 44, 70-382 Szczecin		
Inwestor:	Zespół Opieki Zdrowotnej MSWiA w Szczecinie ul. Jagiellońska 44, 70-382 Szczecin		
Faza:	PRZEDMIAR ROBÓT		
Branża		Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr Bartłomiej siekierkowski		

# PRZEDMIAR ROBÓT

2010-12-144

Obiekt                      Przebudowa i rozbudowa budynku Zakładu Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Szczecinie. - TELETECHNIKA

                                    Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - TELETECHNIKA

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. - TELETECHNIKA  
 Laboratorium Analityki Lekarskiej, Izby Przyjęć z rozwiązaniami stawianymi Oddziałowi Ratownictwa Medycznego oraz Zakładu Diagnostyki  
 Rentgenowskiej w ZOZ MSWiA w Szczecinie - TELETECHNIKA

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 5-01 0105/04 Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 110/6,3 234 m <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Rury kablowe HDPE 110/6,3 Złączki dwukielichowe do rur PCW <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t Samochód samowyladowczy 5 t Samochód dostawczy 0.9 t	r-g  m szt  m-g m-g m-g	  2,1839 1,02 0,64  0,0181 0,0822 0,0104	  488,036 238,680 149,760  4,235 19,235 2,434				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 5-01 0105/04 Budowa kanalizacji kablowej z rur PP 100/3,7 196 m <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Rury kablowe PP 100/3,7 Złączki dwukielichowe do rur PCW' <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy do 5 t Samochód samowyladowczy 5 t Samochód dostawczy 0.9 t	r-g  m szt  m-g m-g m-g	  2,1839 1,02 0,64  0,0181 0,0822 0,0104	  408,782 199,920 125,440  3,548 16,111 2,038				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 5-01 0401/01 Budowa studni kablowych SKR-1 1 stud. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton zwykły B 17 Cement 25 Lakier asfaltowy og. stos.-czarny Piasek Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1 Woda z rurociągów <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód samowylad.do 5t (1) Żuraw samochodowy 4 t	r-g  m3 t dm3 m3 kpl m3  m-g m-g m-g	  25 0,03 0,003 0,35 0,01 1 0,008  1,2 3,05 1,44	  23,875 0,030 0,003 0,350 0,010 1,000 0,008  1,200 3,050 1,440				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
4	KNR 5-01 0401/01 Budowa studni kablowych SKR-2 7 stud. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Materiały</b> Beton zwykły B 17 Cement 25 Lakier asfaltowy og. stos.-czarny Piasek Studnia kabl. rozdzielcza SKR-2 Woda z rurociągów <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód samowylad.do 5t (1) Żuraw samochodowy 4 t	r-g  m3 t dm3 m3 kpl m3  m-g m-g m-g	  25 0,03 0,003 0,35 0,01 1 0,008  1,2 3,05 1,44	  167,125 0,210 0,021 2,450 0,070 7,000 0,056  8,400 21,350 10,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNR 5 0701/01 Kopanie rowów							



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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7,36 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1,35	9,936				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur HDPE 40 18 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Oslona rurowa do kabli HDPE 40 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g  m %	  0,128 1,04 2,5	  2,304 18,720				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
7	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur DVR 75 28 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Oslona rurowa do kabli DVR fi 75 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g  m %	  0,128 1,04 2,5	  3,584 29,120				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNNR 5 0702/01 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 7,36 m3 <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,89	6,550				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNNR 5 0403/03 Przełącznica HVT 80 przyścienna 1 szt. <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Przełącznica HVT 80 przyścienna	r-g  kpl	  4,49 1	  4,490 1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNNR 5 0705/01 Kanalizacja powrotna 152 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Oslona rurowa do kabli HDPE 30/2,7 mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Żuraw samochodowy	r-g  m %	  0,128 1,04 2,5	  19,456 158,080				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNNR 5 0705/01 Układanie rur w pomieszczeniach 167 m <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Oslona rurowa do kabli RHDPEt 25/1,8 Materiały pomocnicze	r-g  m %	  0,128 1,04 2,5	  21,376 173,680				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,014	2,338				
	Żuraw samochodowy	m-g	0,007	1,169				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla XzTMXpw 5x4x05 281 m <b>Robocizna R=0,955</b> <b>Robocizna</b> <b>Materiały</b> Drut stalowy śr. 3 mm Kabel telekom. XzTMXpw 5x4x0,5mm <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1) Przyczepa do przewozu kabli do 4 t Wciągarka ręczna Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m-g m-g m-g m-g m-g	0,2664 0,04 1 0,0381 0,035 0,027 0,0135 0,0031	71,490 11,240 281,000 10,706 9,835 7,587 3,793 0,871				
13	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla XzTMXpw 10x4x05 423 m <b>Robocizna R=0,955</b> <b>Robocizna</b> <b>Materiały</b> Drut stalowy śr. 3 mm Kabel telekom. XzTMXpw 10x4x0,5mm <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1) Przyczepa do przewozu kabli do 4 t Wciągarka ręczna Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m-g m-g m-g m-g m-g	0,2664 0,04 1 0,0381 0,035 0,027 0,0135 0,0031	107,616 16,920 423,000 16,116 14,805 11,421 5,710 1,311				
14	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla XzTMXpw 25x4x05 173 m <b>Robocizna R=0,955</b> <b>Robocizna</b> <b>Materiały</b> Drut stalowy śr. 3 mm Kabel telekom. XzTMXpw 25x4x0,5mm <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1) Przyczepa do przewozu kabli do 4 t Wciągarka ręczna Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min Razem pozycja Cena jednostkowa	r-g kg m m-g m-g m-g m-g m-g	0,2664 0,04 1 0,0381 0,035 0,027 0,0135 0,0031	44,013 6,920 173,000 6,591 6,055 4,671 2,336 0,536				
15	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla XzTMXpw 50x4x05 407 m <b>Robocizna R=0,955</b> <b>Robocizna</b> <b>Materiały</b> Drut stalowy śr. 3 mm Kabel telekom. XzTMXpw 50x4x0,5mm <b>Sprzęt</b> Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m m-g m-g	0,2664 0,04 1 0,0381 0,035	103,546 16,280 407,000 15,507 14,245				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0,027	10,989				
	Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	5,494				
	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0,0031	1,262				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
16	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla NOTKted 12G/50 do kanaliz.kablow.w otwór wolny 240 m							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,2664	61,059				
	<b>Materiały</b>							
	Drut stalowy śr. 3 mm	kg	0,04	9,600				
	Kabel światłowodowy NOTKted.. 12G/50	m	1	240,000				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0381	9,144				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,035	8,400				
	Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0,027	6,480				
	Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	3,240				
	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0,0031	0,744				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
17	KNR 5-01 0602/07 Ręczne wciąganie kabla NOTKted 24G/50 do kanaliz.kablow.w otwór wolny 175 m							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	0,2664	44,522				
	<b>Materiały</b>							
	Drut stalowy śr. 3 mm	kg	0,04	7,000				
	Kabel światłowodowy NOTKted.. 24G/50	m	1	175,000				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0381	6,668				
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,035	6,125				
	Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	0,027	4,725				
	Wciągarka ręczna	m-g	0,0135	2,362				
	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	0,0031	0,542				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
18	KNR 5-01 1311/01 Pomiary światłowodu 2 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	3,3	6,303				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,9	1,800				
	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	0,75	1,500				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
19	KNR 5-01 1311/05 Pomiary tłumienności odcinków 2 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	6,82	13,026				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,35	2,700				
	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	1,55	3,100				
	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	1,55	3,100				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
20	KNR 5-10 0415/01 Łączenie kabli w kanalizacji 10 kpl.							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Robocizna	r-g	2,5	23,875				
	<b>Materiały</b>							
	Zestawy montażowe XAGA 43/8-150	kpl	0,6	6,000				
	Zestawy montażowe XAGA 55/12-150	kpl	0,1	1,000				



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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zestawy montażowe XAGA 55/12-300	kpl	0,3	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
21	KNNR 5 1101/03 Stelaż zapasu kabla SZ-2							
	4 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0945	0,378				
	<b>Materiały</b> Stelaż zapasu SZ-2	kpl	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
22	KNNR 5 0406/02 Panel światłowodowy 19' z wsuwaną szufladą KRONE							
	2 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,75	1,500				
	<b>Materiały</b> Panel światłowodowy 19' z wsuwaną szufladą KRONE	szt	1	2,000				
	Panel światłowodowy 19' z wsuwaną szufladą Krone							
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
23	KNNR 5 0408/02 Patchcord E2000 mulitmodowy DLL Partners							
	72 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0577	4,154				
	<b>Materiały</b> Patchcord E2000 mulitmodowy DLL Partners	szt	1	72,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
24	KNNR 5 0408/02 Pigtail mulitmodowy DLL Partners							
	72 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,0577	4,154				
	<b>Materiały</b> Pigtail mulitmodowy DLL Partners	szt	1	72,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
25	KNNR 5 0305/08 Puszka kablowa 10 par							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,519	0,519				
	<b>Materiały</b> Puszka kablowa 10 par - PWN 10-A-L AGMAR	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
26	KNNR 5 0404/01 Łączówki 100 par Krone							
	8 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,63	21,040				
	<b>Materiały</b> Łączówka 100 par KRONE	szt	1	8,000				
	Razem pozycja							
	Cena jednostkowa							
27	KNNR 5 0404/01 Łączówki 50 par Krone							
	1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,63	2,630				

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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b> Łączówka 50 par KRONE	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
28	KNNR 5 0404/01 Łączówki 10 par Krone 1 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	2,63	2,630				
	<b>Materiały</b> Łączówka 10 par KRONE	szt	1	1,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
29	KNNR 5 0406/02 Moduł przyłączeniowy 10 par MOLEX 4 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,75	3,000				
	<b>Materiały</b> Moduł przyłączeniowy 10 par MOLEX	szt	1	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
30	KNNR 5 0406/02 Moduł przyłączeniowy 20 par MOLEX 19 szt.							
	<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,75	14,250				
	<b>Materiały</b> Moduł przyłączeniowy 20 par MOLEX	szt	1	19,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
31	KNR 5-02 1501/01 Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 10 par 4 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	9,93	37,933				
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,31	13,240				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
32	KNR 5-02 1501/02 Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 20 par 3 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	10,65	30,512				
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,55	10,650				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
33	KNR 5-02 1501/05 Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 50 par 2 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	12,78	24,410				
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4,26	8,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
34	KNR 5-02 1501/10 Przedzwonienie żył kabla z parami symetrycznymi - do 100 par 3 odc.							
	<b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna	r-g	16,35	46,843				
	<b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5,45	16,350				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							



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

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
35	KNR 5-02 1503/01 Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par 4 odc. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Megomierz Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m-g m-g	10,65 3,55 3,55	40,683 14,200 14,200				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
36	KNR 5-02 1503/02 Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 20 par 3 odc. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Megomierz Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m-g m-g	12,06 4,02 4,02	34,552 12,060 12,060				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
37	KNR 5-02 1503/05 Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 50 par 2 odc. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Megomierz Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m-g m-g	16,32 5,44 5,44	31,171 10,880 10,880				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
38	KNR 5-02 1503/10 Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 100 par 3 odc. <b>Robocizna R=0,955</b> Robocizna <b>Sprzęt</b> Megomierz Samochód dostawczy 0.9 t	r-g m-g m-g	23,43 7,81 7,81	67,127 23,430 23,430				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
	<b>OGÓŁEM</b>  Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Łącznie Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Tabela elementów

Strona 9/12

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

Nr	Opis robót	Wartość
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	

## Zestawienie robocizny

Strona 10/12

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	1 998,451		
	Razem		1 998,451		



## Zestawienie materiałów

Strona 11/12

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B 17	m3	0,240		
2	Cement 25	t	0,024		
3	Drut stalowy śr. 3 mm	kg	67,960		
4	Kabel światłowodowy NOTKtd.. 12G/50	m	240,000		
5	Kabel światłowodowy NOTKtd.. 24G/50	m	175,000		
6	Kabel telekom. XzTMXpw 10x4x0,5mm	m	423,000		
7	Kabel telekom. XzTMXpw 25x4x0,5mm	m	173,000		
8	Kabel telekom. XzTMXpw 50x4x0,5mm	m	407,000		
9	Kabel telekom. XzTMXpw 5x4x0,5mm	m	281,000		
10	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	dm3	2,800		
11	Łączówka 10 par KRONE	szt	1,000		
12	Łączówka 100 par KRONE	szt	8,000		
13	Łączówka 50 par KRONE	szt	1,000		
14	Moduł przyłączeniowy 10 par MOLEX	szt	4,000		
15	Moduł przyłączeniowy 20 par MOLEX	szt	19,000		
16	Oslona rurowa do kabli DVR fi 75 mm	m	29,120		
17	Oslona rurowa do kabli HDPE 30/2,7 mm	m	158,080		
18	Oslona rurowa do kabli HDPE 40 mm	m	18,720		
19	Oslona rurowa do kabli RHDPEt 25/1,8	m	173,680		
20	Panel światłowodowy 19' z wsuwaną szufladą KRONEPanel światłowodowy 19' z wsuwaną szufladą Krone	szt	2,000		
21	Patchord E2000 multimodowy DLL Partners	szt	72,000		
22	Piasek	m3	0,080		
23	Pigtail multimodowy DLL Partners	szt	72,000		
24	Przełącznica HVT 80 przyścienna	kpl	1,000		
25	Puszka kablowa 10 par - PWn 10-A-L AGMAR	szt	1,000		
26	Rury kablowe HDPE 110/6,3	m	238,680		
27	Rury kablowe PP 100/3,7	m	199,920		
28	Stelaż zapasu SZ-2	kpl	4,000		
29	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-1	kpl	1,000		
30	Studnia kabl. rozdzielcza SKR-2	kpl	7,000		
31	Woda z rurociągów	m3	0,064		
32	Zestawy montażowe XAGA 43/8-150	kpl	6,000		
33	Zestawy montażowe XAGA 55/12-150	kpl	1,000		
34	Zestawy montażowe XAGA 55/12-300	kpl	3,000		
35	Złączki dwukielichowe do rur PCW	szt	149,760		
36	Złączki dwukielichowe do rur PCW'	szt	125,440		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

## Zestawienie sprzętu

Strona 12/12

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	4,600		
2	Megomierz	m-g	60,570		
3	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3,100		
4	Przyczepa do przewozu kabli do 4 t	m-g	45,873		
5	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	61,265		
6	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	117,502		
7	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	24,400		
8	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	35,346		
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	74,332		
10	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7,783		
11	Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 0.5 m3/min	m-g	5,267		
12	Środek transportowy	m-g	5,110		
13	Wciągarka ręczna	m-g	22,936		
14	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	11,520		
15	Żuraw samochodowy	m-g	2,555		
	Razem		482,159		