

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kompleksowej dokumentacji wielobranżowej pomieszczeń Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu: część 5. Modernizacja i remont układu drogowego przy Szpitalu Wojewódzkim w Poznaniu
Etap 5 Modernizacja zjazdu na teren Szpitala
ADRES INWESTYCJI : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań
INWESTOR : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Juraszów 7/19, 60-479 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Sanewski
DATA OPRACOWANIA : 06-2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06-2017

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Montaż instalacji niskoprądowych						
1		Budowa kanalizacji kablowej				
1.1	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	2		
1.2	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III - analogia - SK-1	szt	1		
1.3	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	4		
1.4	KNR 5-01 0106-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	35		
1.5	KNR 5-02 0201-01	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi"100"mm	m	19		
1.6	KNR 5-02 0201-01	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą stalową Fi"100"mm - analogia - dwie rury	m	27		
1.7	TPSA 39 0301-09	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1"m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi"32"mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0.063		
1.8	TPSA 39 0202-02	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xFi"32"mm	m	4		
1.9	TPSA 39 0202-04	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 4xFi"32"mm	m	19		
1.10	TPSA 39 0207-01	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż systemu parkingowego				
2.1	KNR 5-05 0201-01	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów, w 1 pomieszczeniu, pojemność kabla do 5x2	m	725		
2.2	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	310		
2.3	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	610		
2.4	TPSA 40 0503-07	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	100		
2.5	TPSA 40 0503-11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	1145		
2.6	TPSA 39 0701-01	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	5		
2.7	TPSA 39 0701-02	Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny jeden łącznik centrujący i jeden patchcord	szt	35		
2.8	AT 15 0110-05	Tablice rozdzielcze światłowodowe, wyposażenie tablicy, tacka na spawy	szt	5		
2.9	TPSA 39 0607-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, jeden spajany światłowód	złącze	5		
2.10	TPSA 39 0607-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych, kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	35		
2.11	AT 14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - analogia - montaż kasy samoobsługowej	kpl	4		
2.12	AL 1 0304-0701	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, bramka blokująca wejście o wys. do 1,5m - analogia - terminal wjazdowy	szt	2		
2.13	AL 1 0304-0701	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, bramka blokująca wejście o wys. do 1,5m - analogia - terminal wyjazdowy	szt	2		
2.14	AL 1 0304-0701	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, bramka blokująca wejście o wys. do 1,5m - analogia - szlaban standardowy	szt	4		
2.15	AL 1 0304-0701	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, bramka blokująca wejście o wys. do 1,5m - analogia - szlaban szybki	szt	2		
2.16	AL 1 0501-0201	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	4		
2.17	AL 1 0301-0201	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, czytnik identyfikujący PIN-kod	szt	2		
2.18	AL 1 0302-0201	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 2 wejścia kontrolowane	szt	4		
2.19	AL 1 0302-0301	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 4 wejścia kontrolowane	szt	1		
2.20	AL 1 0112-0401	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 40"W	szt	4		
2.21	AL 1 0301-0101	Montaż elementów systemu kontroli dostępu identyfikacja PIN-kodu, klawiatura obsługująca PIN-kod - analogia - montaż TAG'ów na karetkach	szt	50		
2.22	AL 1 0701-0101	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - serwer	szt	1		
2.23	AL 1 0701-0101	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - kasa ręczna	szt	1		
2.24	AT 14 0110-05	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl	1		
2.25	AL 1 0115-0501	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu, interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt	10		
2.26	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	5		
2.27	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	35		
2.28	AL 1 0601-0701	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 300 - analogia - programowanie systemu	szt	1		

	CAŁY KOSZTORYS
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter-instalator grupa V	r-g	10.3330		
2.	Monter grupa II	r-g	83.7774		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	173.5765		
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	1.1510		
5.	Monterzy	r-g	946.9407		
6.	Robotnicy	r-g	881.7200		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	4.8379		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Antena dalekiego zasięgu UHF, regulowany zasięg do 8 m. uchwyt montażowy w komplecie, słupki montażowy w komplecie pozycja kosztorysu 2.17	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
2.	Aplikacja UniParking do zarządzania parkingiem - wersja jednostanowiskowa Stanowisko administracyjne pozycja kosztorysu 2.22	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
3.	Aplikacja UniParking do zarządzania parkingiem - wersja jednostanowiskowa Stanowisko kasowe pozycja kosztorysu 2.23	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
4.	Automat rozliczeniowy, BLUETICKET. Pobieranie opłat za postój na parkingu, przyjmuje opłaty w monetach, wydaje resztę w monetach. Urządzenie przyjmuje do 9 nominałów monet i wydaje resztę do 6 nominałów. Zabudowany czytnik kodów kreskowych. Interfejs przekazywania danych przewodowo. Automat wyposażony w szafkę umożliwiającą zamocowanie automatu do podłoża pozycja kosztorysu 2.11	szt	4 kpl	1 szt/kpl	4.0000						
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	m ³ m ³ m ³	2 szt 1 szt	0.05 m ³ /szt 0.05 m ³ /szt	0.1000 0.0500 0.1500						
6.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	t t t	2 szt 1 szt	0.007 t/szt 0.007 t/szt	0.0140 0.0070 0.0210						
7.	Czytnik ANPR do rozpoznawania numerów tablic rejestracyjnych, do współpracy z systemem KD pozycja kosztorysu 2.16	szt	4 szt	1 szt/szt	4.0000						
8.	Czytnik UHF dedykowany do współpracy ze sterownikiem U-700, obsługa do 2 anten UHF pozycja kosztorysu 2.19	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
9.	Dedykowany laserowy skaner kodów kreskowych HHP 3800g do współpracy z systemem UNI-Parking pozycja kosztorysu 2.23	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
10.	Dodatkowy moduł do automatu BLUETICKET umożliwiający dokonywanie płatności karta płatniczą również zbliżeniowo pozycja kosztorysu 2.11	szt	4 kpl	1 szt/kpl	4.0000						
11.	Drukarka fiskalna POSNET Thermal pozycja kosztorysu 2.23	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	kg kg kg	2 szt 1 szt	0.01 kg/szt 0.01 kg/szt	0.0200 0.0100 0.0300						
13.	Kabel F/UTP 4x2x0,5 kat. 5e żelowany zewnętrzny pozycja kosztorysu 2.4 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	m m m	100 m 1145 m	1.03 m/m 1.03 m/m	103.0000 1179.350 0 1282.350 0						
14.	Kabel U-DQ(ZN)BH 8G 50/125 LSOH pozycja kosztorysu 2.1 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 Razem:	m m m m	725 m 310 m 610 m	1.03 m/m 1.03 m/m 1.03 m/m	746.7500 319.3000 628.3000 1694.350 0						
15.	Kapturek termokurczliwy KTK										

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	310 m	0.02 szt/m	6.2000						
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	610 m	0.02 szt/m	12.2000						
	pozycja kosztorysu 2.4	szt	100 m	0.02 szt/m	2.0000						
	pozycja kosztorysu 2.5	szt	1145 m	0.02 szt/m	22.9000						
	Razem:	szt			43.3000						
16.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z naboja-mi i osłoną										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	4 szt/szt	8.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	4 szt/szt	4.0000						
	pozycja kosztorysu 2.6	szt	5 szt	4 szt/szt	20.0000						
	Razem:	szt			32.0000						
17.	Konwerter światłowodowy z zasilaczem										
	pozycja kosztorysu 2.25	szt	10 szt	1 szt/szt	10.0000						
18.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny										
	pozycja kosztorysu 1.1	kg	2 szt	0.88 kg/szt	1.7600						
	pozycja kosztorysu 1.2	kg	1 szt	0.88 kg/szt	0.8800						
	pozycja kosztorysu 1.3	kg	4 m	0.0048 kg/m	0.0192						
	pozycja kosztorysu 1.4	kg	35 m	0.0168 kg/m	0.5880						
	Razem:	kg			3.2472						
19.	Licencja na dodatkowe stanowisko opro-gramowania UNI-KD do zarządzania Systemem Kontroli Dostępu										
	pozycja kosztorysu 2.22	szt	1 szt	5 szt/szt	5.0000						
20.	Łącznik centrujący światłowodowy										
	pozycja kosztorysu 2.6	szt	5 szt	1 szt/szt	5.0000						
	pozycja kosztorysu 2.7	szt	35 szt	1 szt/szt	35.0000						
	Razem:	szt			40.0000						
21.	Moduł interfejsu Wiegand współpracują-cy z czytnikiem ANPR do komunikacji z centralką U-700										
	pozycja kosztorysu 2.16	szt	4 szt	1 szt/szt	4.0000						
22.	Obudowa czytnika ANPR wykonana ze stali malowanej proszkowo										
	pozycja kosztorysu 2.16	szt	4 szt	1 szt/szt	4.0000						
23.	Oprogramowanie UNI-KD do zarządza-nia systemem Kontroli Dostępu (serwer + 1 stanowisko klienckie) Licencja powy-żej 500 osób										
	pozycja kosztorysu 2.22	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
24.	Osadniki betonowe										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	Razem:	szt			3.0000						
25.	Oslonka spoiny światłowodu										
	pozycja kosztorysu 2.9	szt	5 złacze	1 szt/złacze	5.0000						
	pozycja kosztorysu 2.10	szt	35 złacze	1 szt/złacze	35.0000						
	Razem:	szt			40.0000						
26.	Pianka poliuretanowa										
	pozycja kosztorysu 1.8	kg	4 m	0.0037 kg/m	0.0148						
	pozycja kosztorysu 1.9	kg	19 m	0.0035 kg/m	0.0665						
	pozycja kosztorysu 2.2	kg	310 m	0.0025 kg/m	0.7750						
	pozycja kosztorysu 2.3	kg	610 m	0.0023 kg/m	1.4030						
	pozycja kosztorysu 2.4	kg	100 m	0.0025 kg/m	0.2500						
	pozycja kosztorysu 2.5	kg	1145 m	0.0023 kg/m	2.6335						
	Razem:	kg			5.1428						
27.	Piasek										
	pozycja kosztorysu 1.1	m³	2 szt	0.014 m³/szt	0.0280						
	pozycja kosztorysu 1.2	m³	1 szt	0.014 m³/szt	0.0140						
	Razem:	m³			0.0420						
28.	Pigtail - sznur optyczny zakończeniowy										
	pozycja kosztorysu 2.9	kpl	5 złacze	1 kpl/złacze	5.0000						
	pozycja kosztorysu 2.10	kpl	35 złacze	1 kpl/złacze	35.0000						
	Razem:	kpl			40.0000						
29.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	2 szt/szt	4.0000						
30.	Przywieszka identyfikacyjna										
	pozycja kosztorysu 1.8	szt	4 m	0.04 szt/m	0.1600						
	pozycja kosztorysu 1.9	szt	19 m	0.08 szt/m	1.5200						
	pozycja kosztorysu 2.2	szt	310 m	0.02 szt/m	6.2000						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	War-tość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
	pozycja kosztorysu 2.3	szt	610 m	0.02 szt/m	12.2000						
	pozycja kosztorysu 2.4	szt	100 m	0.02 szt/m	2.0000						
	pozycja kosztorysu 2.5	szt	1145 m	0.02 szt/m	22.9000						
	Razem:	szt			44.9800						
31.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samo-dzielna studni kablowych telekomunika-cyjnych										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
32.	Rura DVK 110										
	pozycja kosztorysu 1.3	m	4 m	1.02 m/m	4.0800						
	pozycja kosztorysu 1.4	m	35 m	2.04 m/m	71.4000						
	Razem:	m			75.4800						
33.	Rura HDPE 32/2,9										
	pozycja kosztorysu 1.7	m	0.063 km	1030 m/km	64.8900						
	pozycja kosztorysu 1.8	m	4 m	2.08 m/m	8.3200						
	pozycja kosztorysu 1.9	m	19 m	4.16 m/m	79.0400						
	Razem:	m			152.2500						
34.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa										
	pozycja kosztorysu 1.5	m	19 m	1 m/m	19.0000						
	pozycja kosztorysu 1.6	m	27 m	1*2 m/m	54.0000						
	Razem:	m			73.0000						
35.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	2 szt/szt	4.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	2 szt/szt	2.0000						
	Razem:	szt			6.0000						
36.	Serwer systemu KD oraz systemu par-kingowego: 1 x Intel Xeon Processor E5-2620 v4 (20 Cache, 2.10 GHz) 8 core										
	pozycja kosztorysu 2.22	kpl.	1 szt	1 kpl./szt	1.0000						
37.	Sterownik w metalowej obudowie obsłu-gujący 4 czytniki oraz dwa przejścia dwustronnie kontrolowane, interfejs TCP/IP (100 000 uprawnień, 1 000 000 zda-rzeń)										
	pozycja kosztorysu 2.18	szt	4 szt	1 szt/szt	4.0000						
38.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, pokry-wa lekka z wietrznikiem										
	pozycja kosztorysu 1.2	kpl	1 szt	1 kpl/szt	1.0000						
39.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
40.	Szlaban kompletny (podświetlane ramię o długości 3 m z naklejkami ostrzegaw-czymi i gumami ochronnymi, 2 szt. de-tektoz pętli indukcyjnej, 1 szt. pętla in-dukcyjna) Czas otwarcia 1,5s										
	pozycja kosztorysu 2.15	kpl	2 szt	1 kpl/szt	2.0000						
41.	Szlaban kompletny (podświetlane ramię o długości 3,5m z naklejkami ostrzegaw-czymi i gumami ochronnymi, 2 szt. de-tektoz pętli indukcyjnej, 1 szt. pętla in-dukcyjna)										
	pozycja kosztorysu 2.14	kpl	4 szt	1 kpl/szt	4.0000						
42.	Sznur optyczny łączeniowy (patchcord) 1,5m										
	pozycja kosztorysu 2.6	kpl	5 szt	1 kpl/szt	5.0000						
	pozycja kosztorysu 2.7	kpl	35 szt	1 kpl/szt	35.0000						
	Razem:	kpl			40.0000						
43.	Tablica opisowa										
	pozycja kosztorysu 1.1	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
	pozycja kosztorysu 1.2	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
	Razem:	szt			3.0000						
44.	Tacka na spawy										
	pozycja kosztorysu 2.8	kpl	5 szt	1 kpl/szt	5.0000						
45.	Tag pasywny UHF, montowany na ze-wnątrz pojazdu, zasięg do 6m, Wymiary 80x15x12,2 mm										
	pozycja kosztorysu 2.21	szt	50 szt	1 szt/szt	50.0000						
46.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do zna-kowania tras kablowych										
	pozycja kosztorysu 1.7	m	0.063 km	1030 m/km	64.8900						

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
47.	Terminal wjazdowy (bileterka) - drukarka, czytnik kart Mifare, wyświetlacz pozycja kosztorysu 2.12	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
48.	Terminal wyjazdowy (w systemach z płatnością poza wyjazdem) - skaner, czytnik kart Mifare, wyświetlacz pozycja kosztorysu 2.13	szt	2 szt	1 szt/szt	2.0000						
49.	Uchwyty dystansowe D 110/4 pozycja kosztorysu 1.4	szt	35 m	0.33 szt/m	11.5500						
50.	Uszczelki E 110 pozycja kosztorysu 1.10	szt	4 otwór	1 szt/otwór	4.0000						
51.	Uszczelki końców rur HDPE pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 1.9 Razem:	szt szt szt	4 m 19 m	0.04 szt/m 0.08 szt/m	0.1600 1.5200 1.6800						
52.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 1.9 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 pozycja kosztorysu 2.4 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	kpl kpl kpl kpl kpl kpl kpl	4 m 19 m 310 m 610 m 100 m 1145 m	0.02 kpl/m 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m 0.02 kpl/m	0.0800 0.3800 6.2000 12.2000 2.0000 22.9000 43.7600						
53.	Validator do anulowania opłaty za parkowanie dla wybranych klientów pozycja kosztorysu 2.23	szt	1 szt	1 szt/szt	1.0000						
54.	Woda przemysłowa pozycja kosztorysu 1.1 pozycja kosztorysu 1.2 Razem:	m ³ m ³ m ³	2 szt 1 szt	0.004 m ³ /szt 0.004 m ³ /szt	0.0080 0.0040 0.0120						
55.	Wspornik 2-kablowy pozycja kosztorysu 1.8 pozycja kosztorysu 1.9 pozycja kosztorysu 2.2 pozycja kosztorysu 2.3 pozycja kosztorysu 2.4 pozycja kosztorysu 2.5 Razem:	szt szt szt szt szt szt szt	4 m 19 m 310 m 610 m 100 m 1145 m	0.02 szt/m 0.04 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m 0.02 szt/m	0.0800 0.7600 6.2000 12.2000 2.0000 22.9000 44.1400						
56.	Zasilacz 12V stabilizowany z podtrzymaniem akumulatorowym 17 Ah ? PSIUNI3 pozycja kosztorysu 2.20	szt	4 szt	1 szt/szt	4.0000						
57.	Zestaw komputerowy na stanowisko kasowe, Monitor 17?, mysz, klawiatura. Komputer klasy PC, zasilacz UPS pozycja kosztorysu 2.23	kpl.	1 szt	1 kpl./szt	1.0000						
58.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa pozycja kosztorysu 1.3 pozycja kosztorysu 1.4 Razem:	szt szt szt	4 m 35 m	0.16 szt/m 0.32 szt/m	0.6400 11.2000 11.8400						
59.	ZPAS Półka II stała SZB-00-00-49/4 pozycja kosztorysu 2.24	szt	1 kpl	1 szt/kpl	1.0000						
60.	Materiały inne (Materiały) pozycja kosztorysu 2.8	zł									
61.	Materiały inne (Robocizna) pozycja kosztorysu 2.11 pozycja kosztorysu 2.24 Razem:	zł zł zł									
RAZEM											

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	58.4550		
2.	Reflektometr	m-g	29.6000		
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	176.7971		
4.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	14.8901		
5.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	82.4865		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	31.3840		
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9.3284		
8.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	29.6000		
9.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	17.3050		
10.	Wciągarka ręczna	m-g	29.6458		
11.	Zestaw do pomiaru mocy optycznej	m-g	35.8000		
12.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	35.8000		
13.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	6.1800		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budowa kanalizacji kablowej				
2	Montaż systemu parkingowego				
	RAZEM				

Słownie: