



KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja infrastruktury turystycznej na terenie letniska w Osiecznej
ADRES INWESTYCJI : Osieczna
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 6, 64-113 Osieczna
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Parking						
2	oświetlenie zewnętrzne oraz miejsce dla obsługi						
3	Pole namiotowe						
4	Zasilanie w wodę						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Parking						
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych	m				190,000	
d.1	0813-01	15x30 cm na podsypce piaskowej						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1870				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					190,000	
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęsz-	m ²				2375,000	
d.1	0103-04	czenie podłoża pod warstwy kons-						
		trukcyjne nawierzchni w gruncie kat.						
		I-IV						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedźny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,0039				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					2 375,000	
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				2375,000	
d.1	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęsz-						
		czeniu 15 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0333				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,3182				
	3930000	woda	m ³	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0027				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0,0387				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					2 375,000	
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				2375,000	
d.1	0114-07	warstwa górna o grubości po zagęsz-						
		czeniu 8 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0304				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,1697				
	1600600	mielony kamienny	t	0,0143				
	3930000	woda	m ³	0,0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedźna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0025				
	12113	walec statyczny samojedźny 10 t	m-g	0,0256				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					2 375,000	
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z	m ³				13,560	
d.1	0402-04	oporem						
	999	-- Robocizna --	r-g	9,0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0400				
	1601899	piasek	m ³	0,2700				
	3930000	woda	m ³	0,4700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					13,560	
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m				208,000	
d.1	0403-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3838				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m ³	0,0128				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0003				
	3930000	woda	m ³	0,0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					208,000	
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				18,000	
d.1	0403-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3255				
	2223011	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	1,0200				
	1601899	piasek	m ³	0,0111				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0032				
	3930000	woda	m ³	0,0041				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					18,000	
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				2375,000	
d.1	0310-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0330				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0,0995				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0069				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0069				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0069				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8					2 375,000	
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²				2375,000	
d.1	0310-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0323				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0057				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0057				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9					2 375,000	
10	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				2375,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0097				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0,0255				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0019				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0019				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,0019				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10					2 375,000	
11	KNR 2-31 d.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7528				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19,6300				
	1690099	gruz	m ³	0,0450				
	3930000	woda	m ³	0,0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					6,000	
12	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					6,000	
13	KNR 2-01 d.1 0225-01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m ³ /m	m ³				60,000	
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m ³	m-g	0,0860				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					60,000	
14	KNNR 4 1411- d.1 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³				4,800	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,1000				
	1602199	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	1,2200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m-g	0,7700				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							4,800	
15	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka	m ³				27,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8200				
	1602199	-- Materiały --	m ³	1,2200				
	0000000	pospółka - kruszywo nienormowane	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
	12500	-- Sprzęt --	m-g	0,6700				
		zagęszczarka wibracyjna						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							27,000	
16	KNNR 4 1310-05	Rury betonowe o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy o śr. 300 mm	m				60,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0700				
	5432502	-- Materiały --	m	1,0200				
		Rura beton.kielichowa WIPRO fi 300 mm						
	2304100	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	0,2860				
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0191				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0862				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							60,000	
17	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				28,200	
	11333	-- Sprzęt --	m-g	0,0135				
		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							28,200	
18	KNR-W 2-18 d.1 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,2700				
	5471001	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	5470622	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	1,0000				
		nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m						
	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	1,0000				
	5470510	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	1,0000				
	6331001	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	1,0000				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0070				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m ³	0,0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							3,000	
19	kal.ind. d.1	Dostawa i montaż seperatora	kpl				1,000	
		-- Materiały --						
		Dostawa i montaż seperatora	kpl	1,0000				
Razem pozycja 19							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2		oświetlenie zewnętrzne oraz miejsce dla obsługi						
20	KNNR 5 0701-d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				11,200	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 20					11,200	
21	KNNR 5 0707-d.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m				47,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0461				
		-- Materiały --						
	7999999	kable YKY 5x6	m	1,0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0,0090				
	7648099	opaski kablowe typu Oki'	szt	0,1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	0,4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0053				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0053				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					47,500	
22	KNNR 5 0706-d.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				40,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0126				
		-- Materiały --						
	1601799	piasek'	m ³	0,0560				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt --						
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0,0080				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					40,000	
23	KNNR 5 0702-d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				9,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2100				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					9,600	
24	KNNR 9 1001-d.2	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,6000				
		-- Materiały --						
	8110199	słupy stalowe	szt.	1,0000				
	2220699	płyty drogowe	m ³	0,0250				
	1700310	cement "35" portlandzki bez dodatków	kg	60,0000				
	1602599	żwir do betonów	m ³	0,1470				
	1601899	piasek do betonów	m ³	0,0730				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
		-- Sprzęt --						
	11100	koparka	m-g	0,0800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	2,5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39000 39650	środek transportowy przyczepa dłuźycowa	m-g m-g	0,9000 0,8000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 24	% % %				2,000	
25 d.2	KNNR 5 0606- 05	Uziomy ze stali profilowanej miedzi- wane o długości 8-10 m (metoda wy- konania udarowa) - grunt kat.III	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2800				
	7590810 0000000	-- Materiały -- uziom Galmar o dług. 3x5m 3/4 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
	21921 81111 39521	-- Sprzęt -- Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g m-g	0,7500 0,7500 0,7500				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 25	% % %				2,000	
26 d.2	KNNR 5 1002- 02	Montaż wysięgników rurowych o ma- sie do 30 kg na słupie	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	7341399 7270099 0000000	-- Materiały -- wysięgniki rurowe konstrukcje mocujące materiały pomocnicze(od M)	szt. kg %	1,0000 2,0000 2,5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0,1100 0,4500				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 26	% % %				3,000	
27 d.2	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnątrz- nego na wysięgniku	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200				
	7301999 0000000	-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,0000 2,5000				
	39000 39912	-- Sprzęt -- środek transportowy podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g m-g	0,0600 0,4100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 27	% % %				3,000	
28 d.2	kal.ind.	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl	1,0000				
		Razem pozycja 28					1,000	
3		Pole namiotowe						
29 d.3	kal.ind.	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl				1,000	
		-- Materiały -- Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2'	kpl	1,0000				
		Razem pozycja 29					1,000	
30 d.3	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³				44,800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2,2400				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 30	% %				44,800	
31	KNNR 5 0707- d.3 01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - remont istniejącej instalacji	m				215,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0461				
	7999999	-- Materiały -- kable YKY 5x6	m	1,0400				
	1034799	wazelina techniczna	kg	0,0090				
	7648099	opaski kablowe typu Oki'	szt	0,1000				
	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	0,4200				
	8190601	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt	0,0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0149				
	39971	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0053				
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0053				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0053				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 31	% %				215,000	
32	KNNR 5 0706- d.3 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m				200,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0126				
	1601799	-- Materiały -- piasek'	m ³	0,0560				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0080				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 32	% %				200,000	
33	KNNR 5 0702- d.3 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wyko- nanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³				48,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2100				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 33	% %				48,000	
34	KNNR 9 1001- d.3 03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10,6000				
	8110199	-- Materiały -- słupy stalowe	szt.	1,0000				
	2220699	płyty drogowe	m ³	0,0250				
	1700310	cement "35" portlandzki bez dodat- ków	kg	60,0000				
	1602599	żwir do betonów	m ³	0,1470				
	1601899	piasek do betonów	m ³	0,0730				
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	11100	-- Sprzęt -- koparka	m-g	0,0800				
	31100	żuraw samochodowy	m-g	2,5600				
	39000	środek transportowy	m-g	0,9000				
	39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 34							2,000	
35	KNNR 5 0606-d.3	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2800				
	7590810	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	0000000	uziom Galmar o dług. 3x5m 3/4 materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	21921	-- Sprzęt --	m-g	0,7500				
	81111	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	0,7500				
	39521	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,7500				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,7500				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 35							2,000	
36	KNNR 5 1002-d.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8700				
	7341399	-- Materiały --	szt.	1,0000				
	7270099	wysięgniki rurowe	kg	2,0000				
	0000000	konstrukcje mocujące materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,1100				
	39912	środek transportowy	m-g	0,4500				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 36							4,000	
37	KNNR 5 1004-d.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200				
	7301999	-- Materiały --	kpl.	1,0000				
	0000000	lampa oświetleniowa kompletna materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
	39000	-- Sprzęt --	m-g	0,0600				
	39912	środek transportowy	m-g	0,4100				
		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 37							4,000	
38	kal.ind.	Wykonanie wypustów z ziemi na słupki wraz z tablicą rozdzielczą z zabezpieczeniami i gniazdami	kpl				16,000	
d.3		-- Materiały --	kpl	1,0000				
		Wykonanie wypustów z ziemi na słupki wraz z tablicą rozdzielczą z zabezpieczeniami i gniazdami						
Razem pozycja 38							16,000	
4		Zasilanie w wodę						
39	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m ³				28,000	
d.4	0310-01	-- Robocizna --	r-g	1,4325				
	999	1,5*0,955=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 39							28,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40	KNNR 11 d.4 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,0000				
	5884000	-- Materiały -- nawiertki żeliwne	szt	1,0000				
	5892599	obudowy stalowe do nawiertek	szt	1,0000				
	5891199	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1,0000				
	1355099	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 40					1,000	
41	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka	m ²				25,000	
	999	-- Robocizna -- 0,363*0,955=	r-g	0,3467				
	1602197	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,1830				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 41					25,000	
42	KNNR 11 d.4 0307-01 z.sz.3. 6. analogia	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - remont istniejącej instalacji	m				50,000	
	999	-- Robocizna -- 0,86*1,15=	r-g	0,9890				
	5603099	-- Materiały -- rury PE80 SDR13,6 Dn 40x3,0mm do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	1,0700				
	5628999	kształtki PE 40mm	szt	0,1080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,2500				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 42					50,000	
43	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka	m ²				25,000	
	999	-- Robocizna -- 0,363*0,955=	r-g	0,3467				
	1602197	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0,1830				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 43					25,000	
44	KNNR 4 1606- d.4 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,7400				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasyczone kl.II	m ³	0,0250				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasyczone kl.III	m ³	0,0150				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	6,2000				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0,134*1,10=	r-g	0,1474				
	12622	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07*1,10=	m-g	0,0770				
	11333	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM) 0,0117*1,10=	m-g	0,0129				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							28,000	
50	KNR 2-19 d.4 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m				50,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0079*0,955=	r-g	0,0075				
	1562999	-- Materiały -- taśma z polichloru winylu	m	3,0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 50							50,000	
51	kal.ind d.4	Wyprowadzenie wody wraz z zaworem odcinającym i zaworem odbiorczym w rurę betonową odbierającą nadmiar wody	kpl				2,000	
		-- Materiały -- Wyprowadzenie wody wraz z zaworem odcinającym i zaworem odbiorczym w rurę betonową odbierającą nadmiar wody	kpl	1,0000				
Razem pozycja 51							2,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Parking			
1	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 40,0+50,0+50,0+50,0	m m	 190,000	 190,000
2	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (40,0+50,0)/2*50,0+50,0*5,0*0,5	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
3	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
4	KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2375	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
5	KNR 2-31 d.1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,3*0,2*(38,0*2+1,0+43,0*2+45,0) 0,3*0,2*6,0*3	m ³ m ³ m ³	 12,480 1,080	 13,560
6	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej (38,0*2+1,0+43,0*2+45,0)	m m	 208,000	 208,000
7	KNR 2-31 d.1 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6,0*3	m m	 18,000	 18,000
8	KNR 2-31 d.1 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.2	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
9	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm poz.8	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
10	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. poz.9	m ² m ²	 2 375,000	 2 375,000
11	KNR 2-31 d.1 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
12	KNR 2-31 d.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
13	KNR 2-01 d.1 0225-01	Wykopy rowów i kanałów meliorac. oraz wykopy przy regulacji rzek wykon. koparkami zgarniakowymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II o objęt. do 1.50 m ³ /m 60,0*1,0*1,0	m ³ m ³	 60,000	 60,000
14	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 60,0*0,1*0,8	m ³ m ³	 4,800	 4,800
15	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka 60,0*0,45*1,0	m ³ m ³	 27,000	 27,000
16	KNNR 4 d.1 1310-05	Rury betonowe o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy o śr. 300 mm 60,0	m m	 60,000	 60,000
17	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.13-(poz.14+poz.15)	m ³ m ³	 28,200	 28,200
18	KNR-W 2-18 d.1 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
19	kal.ind. d.1	Dostawa i montaż separatora	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		oświetlenie zewnętrzne oraz miejsce dla obsługi			
20	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40,0*0,4*0,7	m ³	11,200	
				RAZEM	11,200
21	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40,0+5,0+2,5	m	47,500	
				RAZEM	47,500
22	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40,0*0,4*0,6	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
24	KNNR 9 d.2 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	kal.ind. d.2	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Pole namiotowe			
29	kal.ind. d.3	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.3 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		40,0*0,4*0,7*4	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
31	KNNR 5 d.3 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - remont istniejącej instalacji	m		
		40,0*5+5,0*2+2,5*2	m	215,000	
				RAZEM	215,000
32	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40,0*5	m	200,000	
				RAZEM	200,000
33	KNNR 5 d.3 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		40,0*0,4*0,6*5	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
34	KNNR 9 d.3 1001-03	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
35	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5 d.3 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	kal.ind.	Wykonanie wypustów z ziemi na słupki wraz z tablicą rozdzielczą z zabezpieczeniami i gniazdami 16	kpl kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
4		Zasilanie w wodę			
39 d.4	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 50*0,7*0,8	m ³ m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
40 d.4	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka 50,0*0,5	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.4	KNNR 11 0307-01 z. sz.3.6. analogia	Przyłącza wodociągowe o długości do 50 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm - remont istniejącej instalacji 50,0	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-obsypka 50,0*0,5	m ² m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
44 d.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.4	KNNR 4 9914c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. do 50mm -15	10m różn. 10m różn.	-15,000	
				RAZEM	-15,000
48 d.4	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. do 50mm -15*2	10m różn. 10m różn.	-30,000	
				RAZEM	-30,000
49 d.4	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911- 02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.39	m ³ m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
50 d.4	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
51 d.4	kal.ind	Wyprowadzenie wody wraz z zaworem odcinającym i zaworem odbiorczym w rurą betonową odbierającą nadmiar wody 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 136,5835		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	2,3625		2,3625							
2.	słupki z rur stalowych	kg	117,7800		117,7800							
3.	kłamy ciesielskie	kg	6,2000		6,2000							
4.	tablice znaków drogowych	szt.	6,0000		6,0000							
5.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt	1,0000		1,0000							
6.	podchloryn sodowy'	kg	0,4550		0,4550							
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'	m ²	110,2500		110,2500							
8.	taśma z polichlorku winylu	m	150,0000		150,0000							
9.	miąż kamienny	t	33,9625		33,9625							
10.	łuczeń kamienny niesortowany	t	1 158,7625		1 158,7625							
11.	piasek'	m ³	13,4400		13,4400							
12.	piasek	m ³	6,5234		6,5234							
13.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,0600		0,0600							
14.	piasek do betonów	m ³	0,2920		0,2920							
15.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	9,1500		9,1500							
16.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	38,7960		38,7960							
17.	żwir do betonów	m ³	0,5880		0,5880							
18.	gruz	m ³	0,2700		0,2700							
19.	cement "35" portlandzki bez dodatków	kg	240,0000		240,0000							
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,1410		0,1410							
21.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysova częściowo zamknięta	t	236,3125		236,3125							
22.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysova zamknięta	t	242,2500		242,2500							
23.	plyty drogowe	m ³	0,1000		0,1000							
24.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	18,3600		18,3600							
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	212,1600		212,1600							
26.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	17,1600		17,1600							
27.	mieszanka betonowa	m ³	14,1024		14,1024							
28.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,1460		1,1460							
29.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,5424		0,5424							
30.	bale iglaste obrzynane nasycane kl. III	m ³	0,0150		0,0150							
31.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0,0250		0,0250							
32.	woda	m ³	73,8506		73,8506							
33.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm'	m	1,5000		1,5000							
34.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	1,5000		1,5000							
35.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,2000		0,2000							
36.	Rura beton.kielichowa WIPRO fi 300 mm	m	61,2000		61,2000							
37.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3,0000		3,0000							
38.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	3,0000		3,0000							
39.	nadstawka betonowa ściekowa o śr. 500mm l=1,0m	szt.	3,0000		3,0000							
40.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	3,0000		3,0000							
41.	rury PE80 SDR13,6 Dn 40x3,0mm do wody na ciśnienie 1.0 MPa	m	53,5000		53,5000							
42.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0,2000		0,2000							
43.	kształtki PE 40mm	szt	5,4000		5,4000							
44.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,1000		0,1000							
45.	nawiertki żeliwne	szt	1,0000		1,0000							
46.	skrzynki żeliwne uliczne do zasuw	szt	1,0000		1,0000							
47.	obudowy stalowe do nawiertek	szt	1,0000		1,0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
48.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	3,0000		3,0000							
49.	śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7000		2,7000							
50.	konstrukcje mocujące	kg	14,0000		14,0000							
51.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	7,0000		7,0000							
52.	wysięgniki rurowe	szt.	7,0000		7,0000							
53.	uziom Galmar o dług. 3x5m 3/4	szt.	4,0000		4,0000							
54.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	4,0000		4,0000							
55.	opaski kablowe typu Oki'	szt.	26,2500		26,2500							
56.	kable YKY 5x6	m	273,0000		273,0000							
57.	słupy stalowe	szt.	4,0000		4,0000							
58.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm'	szt.	3,9375		3,9375							
59.	Dostawa i montaż seperatora	kpl.	1,0000		1,0000							
60.	Wykonanie wypustów z ziemi na słupki wraz z tablicą rozdzielczą z zabezpieczeniami i gniazdami	kpl.	16,0000		16,0000							
61.	Wyprowadzenie wody wraz z zaworem odcinającym i zaworem odbiorczym w rurą betonową odbierającą nadmiar wody	kpl.	2,0000		2,0000							
62.	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2	kpl.	1,0000		1,0000							
63.	Dostawa i montaż pomieszczenia gospodarczego do 25m2'	kpl.	1,0000		1,0000							
64.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0,3200		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	5,1600		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9,6432		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0,3604		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	12,3500		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	187,1500		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	34,4375		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	10,2125		
9.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	21,7860		
10.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,1560		
11.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	3,0000		
12.	żuraw samochodowy	m-g	11,6313		
13.	środek transportowy	m-g	8,7013		
14.	ciągnik kołowy	m-g	1,3913		
15.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17,4550		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	11,2920		
17.	przyczepa dłużykowa	m-g	3,2000		
18.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1,9200		
19.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6,0200		
20.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,3913		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	34,4375		
22.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	3,0000		
				RAZEM	

Słownie: