
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : NIEMODLIN RYNEK
INWESTOR : GMINA NIEMODLIN
ADRES INWESTORA : NIEMODLIN UL. BOH. POWSTAŃ ŚL. 37
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOSIAK BOGDAN
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 66898,88 zł

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 88/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH							
d.1	1 KSNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2830	12,00	3,396		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0,0890	47,96	4,268		
Razem pozycja 1						13,762	6,000	82,57
d.1	2 KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5170	12,00	6,204		
Razem pozycja 2						11,140	6,000	66,84
d.1	3 KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7450	12,00	8,940		
Razem pozycja 3						16,053	29,000	465,54
d.1	4 KNNR 5 0722-01	Przewierty ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod obiektami	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,5000	12,00	30,000		
	5000999 0000000	-- Materiały -- rury stalowe przewodowe bez szwu materiały pomocnicze	m %	1,0400 2,5000	34,00 35,36	35,360 0,884		
	39000 31100	-- Sprzęt -- środek transportowy żuraw samochodowy	m-g m-g	0,0169 0,0080	55,53 77,60	0,938 0,621		
Razem pozycja 4						96,647	2,000	193,29
d.1	5 KSNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,5400	12,00	54,480		
	8110199 2220699 7593500 0000000	-- Materiały -- słupy aluminiowe SAL -6 fundament B-60 tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-11 materiały pomocnicze	szt m ³ szt %	1,0000 1,0200 1,0000 4,0000	728,00 101,00 50,00 881,02	728,000 103,020 50,000 35,241		
	11111 31100 39000	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m ³ żuraw samochodowy środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0700 0,0600 0,0600	79,54 77,60 55,53	5,568 4,656 3,332		
Razem pozycja 5						1132,806	2,000	2265,61
d.1	6 KSNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200	12,00	8,640		
	7341399 7270099 0000000	-- Materiały -- wysięgniki rurowe WR-4/1/0,5/5 konstrukcje mocujące materiały pomocnicze	szt kg %	1,0000 2,0000 4,0000	106,00 4,00 114,00	106,000 8,000 4,560		
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g m-g	0,0600 0,3700	55,53 79,44	3,332 29,393		
Razem pozycja 6						205,050	2,000	410,10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7 d.1	KSNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3800	12,00	16,560		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ²	m	6,0000	2,88	17,280		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	17,28	0,691		
	39911	-- Sprzęt -- samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,6600	79,44	52,430		
Razem pozycja 7						143,707	2,000	287,41
8 d.1	KSNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200	12,00	8,640		
	7301999	-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna IS-KRA LED 36	kpl	1,0000	466,00	466,000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	466,00	18,640		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0600	55,53	3,332		
	39911	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,4100	79,44	32,570		
Razem pozycja 8						614,541	2,000	1229,08
9 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0126	12,00	0,151		
	1601799	-- Materiały -- piasek	m ³	0,0560	12,56	0,703		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	0,70	0,028		
	39800	-- Sprzęt -- samochód samowładawczy	m-g	0,0080	80,60	0,645		
Razem pozycja 9						2,235	50,000	111,75
10 d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych SRS o śr. do 75 mm w wykopie	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1280	12,00	1,536		
	2300299	-- Materiały -- rury przewodowe SRS 75	m	1,0400	16,22	16,869		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	16,87	0,675		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0055	55,53	0,305		
Razem pozycja 10						22,658	12,000	271,90
11 d.1	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m				37	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0646	12,00	0,775		
	1034799	-- Materiały -- wazelina techniczna	kg	0,0110	22,00	0,242		
	7640101	opaski kablowe OKI	szt	0,1000	1,50	0,150		
	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	0,4200	0,56	0,235		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,0150	28,29	0,424		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	1,05	0,042		
	99	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	1,0400	10,59	11,014		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,0149	55,53	0,827		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	7,07	0,031		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0044	44,36	0,195		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0044	77,60	0,341		
Razem pozycja 11						17,249	37,000	638,21
12	KSNR 5 0602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4470	12,00	5,364		
		-- Materiały --						
	1101199	pręt stalowy	m	1,0400	12,20	12,688		
	7590610	złącza krzyżowe	szt	0,0200	3,20	0,064		
		bednarka ocynk30x4 mm	m	2,0000	3,65	7,300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	20,05	0,802		
		-- Sprzęt --						
	28810	wibromłot	m-g	0,2050	7,89	1,617		
Razem pozycja 12						35,537	12,000	426,44
13	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m				29	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3070	12,00	3,684		
Razem pozycja 13						6,616	29,000	191,86
14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	12,00	7,560		
Razem pozycja 14						13,576	2,000	27,15
15	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300	12,00	9,960		
Razem pozycja 15						17,885	2,000	35,77
16	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po-miar.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,2400	12,00	14,880		
Razem pozycja 16						26,720	2,000	53,44
2 OŚWIETLENIE DROGI KRAJOWEJ								
17	KSNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2210	12,00	2,652		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0079	90,98	0,719		
	11711	zrywarka przyczepna	m-g	0,0079	106,49	0,841		
Razem pozycja 17						7,564	4,000	30,26
18	KSNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5170	12,00	6,204		
Razem pozycja 18						11,140	4,000	44,56
19	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. III	m				60	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7450	12,00	8,940		
Razem pozycja 19						16,053	60,000	963,18
20 d.2	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m				228	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0300	12,00	0,360		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0746	79,54	5,934		
Razem pozycja 20						11,302	228,000	2576,86
21 d.2	KSNR 5 1001- 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,5400	12,00	54,480		
	8110199	-- Materiały -- słupy aluminiowe SAL-9 WŁ 1//1,5/3,2/5	szt	1,0000	1477,00	1477,000		
	2220699	fundament B - 71	m ³	1,0000	133,00	133,000		
	7593500	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-11	szt	1,0000	50,00	50,000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	1660,00	66,400		
	11111	-- Sprzęt -- koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,0700	79,54	5,568		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0600	77,60	4,656		
	39000	środek transportowy	m-g	0,0600	55,53	3,332		
Razem pozycja 21						2026,389	8,000	16211,11
22 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych	m				320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0646	12,00	0,775		
	1034799	-- Materiały -- wazelina techniczna	kg	0,0110	22,00	0,242		
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0,1000	1,50	0,150		
	1561125	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	0,4200	0,56	0,235		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,0150	28,29	0,424		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	1,05	0,042		
	7969999	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	1,0400	10,59	11,014		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0149	55,53	0,827		
	39970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	7,07	0,031		
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,0044	44,36	0,195		
	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,0044	77,60	0,341		
Razem pozycja 22						17,249	320,000	5519,68
23 d.2	KNR-W 5-10 0508-01	Mont.w rowach muf przelot.z rur termokurcz.na kablach jednożył.z żył.Al o przekr.do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izol.i pow.z tworzyw szt.	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3900	12,00	40,680		
	7639000	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 1-żyłowych do 1kv	kpl	1,0000	41,92	41,920		
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	2,0000	1,50	3,000		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0,3300	28,29	9,336		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4,0000	54,26	2,170		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,4400	55,53	24,433		
Razem pozycja 23						179,160	2,000	358,32
24 d.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z DVK o śr. do 75 mm w wykopie	m				320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1280	12,00	1,536		
	2300299 0000000	-- Materiały -- rury przewodowe DVK 75 materiały pomocnicze	m %	1,0400 4,0000	6,36 6,61	6,614 0,265		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0055	55,53	0,305		
Razem pozycja 24						10,895	320,000	3486,40
25 d.2	KSNR 5 0602- 08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4470	12,00	5,364		
	1101199 7590610	-- Materiały -- pręt stalowy złącza krzyżowe	m szt	1,0400 0,0200	12,20 3,20	12,688 0,064		
	0000000	bednarka ocynk 30x4 mm materiały pomocnicze	m %	2,0400 4,0000	3,65 20,20	7,446 0,808		
	28810	-- Sprzęt -- wibromiôt	m-g	0,2050	7,89	1,617		
Razem pozycja 25						35,705	48,000	1713,84
26 d.2	KSNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrz- nego na wysięgniku	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7200	12,00	8,640		
	7301999 0000000	-- Materiały -- lampa oświetleniowa kompletna CUDDLE LED 96 materiały pomocnicze	kpl %	1,0000 4,0000	1090,00 1090,00	1090,000 43,600		
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy samochód specjalny liniowy z platfor- mą i balkonem	m-g m-g	0,0600 0,4100	55,53 79,44	3,332 32,570		
Razem pozycja 26						1330,344	8,000	10642,75
27 d.2	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spychar- kami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m				288	
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0,0164	79,54	1,304		
Razem pozycja 27						2,342	288,000	674,50
28 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pier- wszy pomiar	po- miar				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6300	12,00	7,560		
Razem pozycja 28						13,576	8,000	108,61
29 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pier- wszy pomiar	po- miar				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300	12,00	9,960		
Razem pozycja 29						17,885	9,000	160,97
30 d.2	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochron- nego lub roboczego	po- miar.				8	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1,2400	12,00	14,880		
Razem pozycja 30						26,720	8,000	213,76
31 d.2	KSNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9900	12,00	23,880		
	1600680	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1,9900	45,00	89,550		
	1600500	kliniec kamienny	t	0,3000	36,00	10,800		
	1600600	miął kamienny	t	0,1800	23,00	4,140		
	3930099	woda	m ³	0,2500	6,70	1,675		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000	106,17	0,212		
	12100	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny	m-g	0,2800	68,08	19,062		
Razem pozycja 31						194,444	2,000	388,89
3 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE								
32 d.3	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0312	12,00	0,374		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0,0995	167,00	16,617		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000	16,62	0,033		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0068	120,25	0,818		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,0068	68,08	0,463		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0068	68,08	0,463		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0239	80,60	1,926		
Razem pozycja 32						25,627	10,000	256,27
33 d.3	KSNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0308	12,00	0,370		
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0,0765	167,00	12,776		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,2000	12,78	0,026		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,0056	120,25	0,673		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0,0056	68,08	0,381		
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,0056	68,08	0,381		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,0187	80,60	1,507		
Razem pozycja 33						20,068	10,000	200,68
34 d.3		obsianie trawą zasypanego kabla	m ²				144	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0500	12,00	0,600		
		-- Materiały -- nasiona trawy	kg	0,1000	9,00	0,900		
Razem pozycja 34						2,071	144,000	298,22
35 d.3		Obsługa geodezyjna, nadzór inwestorski, opłaty za wyłączenia	kpl				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	75,0000	12,00	900,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
		obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	800,00	800,000		
		nadzór archeologiczny	kpl	1,0000	1000,00	1000,000		
		opłaty za wyłączenia	kpl	1,0000	165,00	165,000		
Razem pozycja 35						3783,511	1,000	3783,51
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								54389,33
Podatek VAT								12509,55
Ogółem wartość kosztorysowa robót								66898,88

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 88/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	nasiona trawy	kg	14,4000		14,4000	9,00	129,60					
2.	bednarka ocynk30x4 mm	m	24,0000		24,0000	3,65	87,60					
3.	bednarka ocynk 30x4 mm	m	97,9200		97,9200	3,65	357,41					
4.	obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		1,0000	800,00	800,00					
5.	nadzór archeologiczny	kpl	1,0000		1,0000	1000,00	1000,00					
6.	opłaty za wyłączenia	kpl	1,0000		1,0000	165,00	165,00					
7.	wazelina techniczna	kg	3,9270		3,9270	22,00	86,39					
8.	pręt stalowy	m	62,4000		62,4000	12,20	761,28					
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	149,940 0		149,940 0	0,56	83,96					
10.	kliniec kamienny	t	0,6000		0,6000	36,00	21,60					
11.	miął kamienny	t	0,3600		0,3600	23,00	8,28					
12.	tłuczeń kamienny sortowany	t	3,9800		3,9800	45,00	179,10					
13.	piasek	m ³	2,8000		2,8000	12,56	35,17					
14.	fundament B-60	m ³	2,0400		2,0400	101,00	206,04					
15.	fundament B - 71	m ³	8,0000		8,0000	133,00	1064,00					
16.	rury przewodowe SRS 75	m	12,4800		12,4800	16,22	202,43					
17.	rury przewodowe DVK 75	m	332,800 0		332,800 0	6,36	2116,61					
18.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	1,7600		1,7600	167,00	293,93					
19.	woda	m ³	0,5000		0,5000	6,70	3,35					
20.	rury stalowe przewodowe bez szwu	m	2,0800		2,0800	34,00	70,72					
21.	konstrukcje mocujące	kg	4,0000		4,0000	4,00	16,00					
22.	lampa oświetleniowa kompletna IS- KRA LED 36	kpl	2,0000		2,0000	466,00	932,00					
23.	lampa oświetleniowa kompletna CUD- DLE LED 96	kpl	8,0000		8,0000	1090,00	8720,00					
24.	wysięgniki rurowe WR-4/1/0,5/5	szt	2,0000		2,0000	106,00	212,00					
25.	złącza krzyżowe	szt	1,2000		1,2000	3,20	3,84					
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB- 11	szt	10,0000		10,0000	50,00	500,00					
27.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 1-żyłowych do 1kv	kpl	2,0000		2,0000	41,92	83,84					
28.	opaski kablowe OKi	szt	39,7000		39,7000	1,50	59,55					
29.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	12,0000		12,0000	2,88	34,56					
30.	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	332,800 0		332,800 0	10,59	3524,35					
31.	słupy aluminiowe SAL -6	szt	2,0000		2,0000	728,00	1456,00					
32.	słupy aluminiowe SAL-9 Wł. 1//1,5/3,2/ 5	szt	8,0000		8,0000	1477,00	11816,0 0					
33.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	6,0150		6,0150	28,29	170,16					
34.	kabel YAKXS 4x35 mm2	m	38,4800		38,4800	10,59	407,50					
35.	materiały pomocnicze	zł					1162,98					
RAZEM							36771,2 5					

Słownie: trzydzieści sześć tysięcy siedemset siedemdziesiąt jeden i 25/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,7000	79,54	55,68
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	21,7320	79,54	1728,56
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0316	90,98	2,87
4.	zrywarka przyczepna	m-g	0,0316	106,49	3,37
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	0,6840	68,08	46,56
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0,1240	68,08	8,44
7.	wibromłot	m-g	12,3000	7,89	97,05
8.	żuraw samochodowy	m-g	2,1868	77,60	169,69
9.	środek transportowy	m-g	9,3791	55,53	520,80
10.	ciągnik kołowy	m-g	1,5708	44,36	69,68
11.	samochód samowładawczy	m-g	0,4000	80,60	32,24
12.	samochód samowładawczy 5 t	m-g	0,4260	80,60	34,33
13.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	6,1600	79,44	489,35
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,5708	7,07	11,10
15.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0,1240	120,25	14,91
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,5340	47,96	25,61
				RAZEM	3310,24

Słownie: trzy tysiące trzysta dziesięć i 24/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DOSWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH	844,17	4092,64	404,84	784,35	630,96	6756,96
2	OŚWIETLENIE DROGI KRAJO-WEJ	2554,14	30289,41	2838,70	3387,01	4024,43	43093,69
3	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	993,84	2389,12	66,12	665,68	423,92	4538,68
	RAZEM netto	4392,15	36771,17	3309,66	4837,04	5079,31	54389,33
	VAT						12509,55
	Razem brutto						66898,88

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 88/100 zł