

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Karczemki ul. Łąkowa
INWESTOR : Wójt Gminy Szemud
ADRES INWESTORA : 84-217 Szemud ul. Kartuska 13
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 06.10.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2022 r. śr.; woj. pomorskie

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakres prac obejmuje:					
- budowę linii oświetleniowej ETAP I - 0,368 km,					
1		BUDOWA LINII OŚWIETLENIOWEJ - ETAP 1			
1.1		PROJ. SO-1 OBW. NR 1			
1	SST-8	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.1		0,330	km	0,330	
				RAZEM	0,330
2	SST-5	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		
d.1.1		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
3	SST-5	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	SST-5	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.1		Krotność = 2 263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
5	SST-6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	SST-6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1.1		12,10	m ³	12,100	
				RAZEM	12,100
7	SST-6	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.1		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8	SST-6	Przevierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.1		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
10	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
11	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1.1		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5626	SST-6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5638	SST-6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1.1		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
12	SST-6	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.1.1		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
13	SST-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1		263	m	263,000	
				RAZEM	263,000
14	SST-5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15	SST-5	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
d.1.1		83,512	m ³	83,512	
				RAZEM	83,512

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	SST-6	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5665	SST-6	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	SST-6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		Krotność = 19	szt.żył	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5672	SST-6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1		Krotność = 2	szt.żył	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5674	SST-2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
d.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	SST-7	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	SST-7	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.1		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	SST-5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	SST-5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1.1		7	kpl. przew.	7,000	
			kpl. przew.		
				RAZEM	7,000
22	SST-5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	SST-5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1.1		4	kpl. przew.	4,000	
			kpl. przew.		
				RAZEM	4,000
24	SST-5	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
25	SST-5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5752	SST-5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	SST-5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	SST-5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	SST-5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.1	SST-6	Tabliczki (opis obwodu)	szt		
		37	szt	37	
				RAZEM	37
30 d.1.1	SST-6	Opisanie oznaczników	szt		
		589	szt	589	
				RAZEM	589
31 d.1.1	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		29,04	m ³	29,040	
				RAZEM	29,040
32 d.1.1	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 20 29,04	m ³	29,040	
				RAZEM	29,040
33 d.1.1	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		263	szt.	263,000	
				RAZEM	263,000
34 d.1.1	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		263	szt.	263,000	
				RAZEM	263,000
35 d.1.1	SST-6	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
36 d.1.1	SST-7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.1	SST-7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.1	SST-6	Utylizacja urobku	m ³		
		2,904	m ³	2,904	
				RAZEM	2,904
1.2		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 2			
39 d.1.2	SST-6	Przekopy kontrolne	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	SST-6	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.2	SST-6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x120 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.2	SST-6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1.2	SST-6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1.2	SST-6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.1.2	SST-6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.1.2	SST-6	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
		2,64	m ³	2,640	
				RAZEM	2,640

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.2	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
48 d.1.2	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.2	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0,88	m ³		
			m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
50 d.1.2	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20 0,88	m ³		
			m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
51 d.1.2	SST-6	Utylizacja urobku 0,88	m ³		
			m ³	0,880	
				RAZEM	0,880
1.3		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 3			
52 d.1.3	SST-6	Przekopy kontrolne 2	m ³		
			m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.3	SST-6	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m 1	odc		
			odc	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.3	SST-6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - YAKY 4x120 mm ² 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
55 d.1.3	SST-6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
56 d.1.3	SST-6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
57 d.1.3	SST-6	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.1.3	SST-6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 mm ² 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
59 d.1.3	SST-6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 37	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
60 d.1.3	SST-6	Dodatek za zagęszczanie 9,768	m ³		
			m ³	9,768	
				RAZEM	9,768
61 d.1.3	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
62 d.1.3	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
63 d.1.3	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 3,256	m ³		
			m ³	3,256	
				RAZEM	3,256
64 d.1.3	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20 3,256	m ³		
			m ³	3,256	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,256
65	SST-6	Utylizacja urobku	m ³		
d.1.3		3,256	m ³	3,256	
				RAZEM	3,256
1.4		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 4			
66	SST-6	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odc		
d.1.4		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
67	SST-6	Przekopy kontrolne	m ³		
d.1.4		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
68	SST-6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.4		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
69	SST-6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.4		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
70	SST-6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.4		Krotność = 2	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000
71	SST-6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1.4		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
72	SST-6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1.4		2,42	m ³	2,420	
				RAZEM	2,420
73	SST-6	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	SST-6	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1.4		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
75	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 mm ²	m		
d.1.4		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
76	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25 mm ²	m		
d.1.4		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
77	SST-6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	SST-6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.4		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	SST-6	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
d.1.4		1,056	m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
80	SST-6	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
d.1.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1.4		1,056	m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
82	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1.4		Krotność = 20			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,056	m ³	1,056	
				RAZEM	1,056
83 d.1.4	I-D-05.03. 02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.1.4	I-D-04.06. 01b	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.1.4	I-D-04.06. 01b	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.1.4	I-D-04.01. 01,04.03. 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.1.4	I-D-04.06. 01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.4	I-D-04.06. 01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.1.4	I-D-05.03. 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z demontażu 2	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.4	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.4	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.1.4	SST-6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.4	SST-6	Utylizacja urobku 1,056	m ³ m ³	 1,056	
				RAZEM	1,056
1.5		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 5			
94 d.1.5	SST-6	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.5	SST-6	Przekopy kontrolne 2	m ³ m ³	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.1.5	SST-6	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
97 d.1.5	SST-6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.5	SST-6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.1.5	SST-6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2,42	m ³ m ³	 2,420	
				RAZEM	2,420

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.1.5	SST-6	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.1.5	SST-6	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
102 d.1.5	SST-6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 mm2 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.1.5	SST-6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x120 mm2 7	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
104 d.1.5	SST-6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.1.5	SST-6	Dodatek za zagęszczanie 0,528	m ³		
			m ³	0,528	
				RAZEM	0,528
106 d.1.5	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2,112	m ³		
			m ³	2,112	
				RAZEM	2,112
107 d.1.5	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20 2,112	m ³		
			m ³	2,112	
				RAZEM	2,112
108 d.1.5	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.1.5	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.5	SST-6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.5	SST-6	Utylizacja urobku 2,112	m ³		
			m ³	2,112	
				RAZEM	2,112
1.6		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 7			
112 d.1.6	SST-5	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.6	SST-5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1.6	SST-6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.1.6	SST-6	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.1.6	SST-6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.1.6	SST-6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
118 d.1.6	SST-6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.1.6	SST-6	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
		0,792	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
120 d.1.6	SST-6	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.1.6	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.1.6	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.1.6	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		0,792	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
124 d.1.6	SST-6	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	0,792	
		0,792		RAZEM	0,792
125 d.1.6	SST-6	Utylizacja urobku	m ³		
		0,792	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
1.7		USUNIĘCIE KOLIZJI NR 8			
126 d.1.7	SST-5	Demontaż rozdzielnic bezpiecznikowych oświetleniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.7	SST-5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - istniejąca szafka oświetleniowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.1.7	SST-6	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
129 d.1.7	SST-6	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.8		KOSZTY DODATKOWE			
130 d.1.8	SST-9	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1.8		Oplaty administracyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	BUDOWA LINII OŚWIETLE- NIOWEJ - ETAP 1							
1.1	PROJ. SO-1 OBW. NR 1							
1.2	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 2							
1.3	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 3							
1.4	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 4							
1.5	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 5							
1.6	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 7							
1.7	USUNIĘCIE KOLIZJI NR 8							
1.8	KOSZTY DODATKOWE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	9,2500		
2.	ogrodnicy gr.I'	r-g	47,1683		
3.	robocizna	r-g	931,7598		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,0861		0,0861		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	20,8000		20,8000		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0,4000		0,4000		
4.	cement "35"	t	0,2160		0,2160		
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,0234		0,0234		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	133,9800		133,9800		
7.	fundament B-50/Z-50	szt.	4,0000		4,0000		
8.	fundament B-60/Z-60	szt.	7,0000		7,0000		
9.	grot stalowy	szt.	12,0000		12,0000		
10.	kabel YAKXS 4x25 mm2	m	3,1200		3,1200		
11.	kabel YAKY 5x25 mm2	m	382,7200		382,7200		
12.	kabel YKY 5x16 mm2	m	0,0000		0,0000		
13.	końcówki kablowe Al 25 mm2	szt	95,0000		95,0000		
14.	końcówki kablowe Cu 16 mm2	szt	0,0000		0,0000		
15.	krawędziaki iglaste	m ³	0,3122		0,3122		
16.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,0010		0,0010		
17.	mieszanka betonowa	m ³	0,3045		0,3045		
18.	mufa ZRM-25 ze złączkami	kpl.	2,0000		2,0000		
19.	opaski kablowe OKi	szt.	4,0000		4,0000		
20.	opaski kablowe typu Oki	szt.	59,3600		59,3600		
21.	Oprawa BGP281 T25 1xLED59-4S/740 DM 12	kpl.	7,0000		7,0000		
22.	Oprawa Cuddel II LED 72	kpl.	2,0000		2,0000		
23.	Oprawa Iskra led 45W 5000K PP	kpl.	2,0000		2,0000		
24.	paliki drewniane	szt.	13,2000		13,2000		
25.	piasek do betonów	m ³	0,4276		0,4276		
26.	piasek do betonów zwykłych	m ³	35,8280		35,8280		
27.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ²	0,2500		0,2500		
28.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0,7000		0,7000		
29.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm2	m	87,3600		87,3600		
30.	rury przewodowe DVK 50	m	42,6400		42,6400		
31.	rury przewodowe SRS 110	m	14,5600		14,5600		
32.	rury przewodowe SRS 50	m	28,0800		28,0800		
33.	rury z PCW dwudzielne A 110 PS	m	74,8800		74,8800		
34.	słup SAL-70	szt.	7,0000		7,0000		
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	6,7850		6,7850		
36.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	2,0000		2,0000		
37.	słupki stalowe	szt.	31,9000		31,9000		
38.	słupy SAL5,5	szt.	4,0000		4,0000		
39.	szafka oświetleniowa SO-1	kpl.	0,0000		0,0000		
40.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	11,0000		11,0000		
41.	Tabliczka identyfikacyjna (opis obwodu)	szt	37,0000		37,0000		
42.	taśma ostrzegawczo - odgradzająca	m	638,0000		638,0000		
43.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	24,0000		24,0000		
44.	wazelina techniczna	kg	7,3207		7,3207		
45.	wkład uszczelniający fi 50	szt	20,0000		20,0000		
46.	wkładka bezpiecznikowa WT-2/gF 315A	szt.	0,0000		0,0000		
47.	wkładka bezpiecznikowa WTN-1/gG 160A	szt.	0,0000		0,0000		
48.	wkładka bezpiecznikowa WTNH-2/gG 80A	szt.	0,0000		0,0000		
49.	wkładka topikowa Bi-Wts 2A	szt.	11,0000		11,0000		
50.	woda	m ³	0,0840		0,0840		
51.	wysięgnik WR 14/1/1,5/5	szt.	0,0000		0,0000		
52.	wysięgnik WR 14/1/1/5 ZP	szt.	7,0000		7,0000		
53.	wysięgnik WR 14/1/2,0/5 ZP	szt.	1,0000		1,0000		
54.	wysięgnik WR 4/1/1,5/5 ZP	szt.	3,0000		3,0000		
55.	złącza prętów	szt.	12,0000		12,0000		
56.	żwir do betonów	m ³	0,5280		0,5280		
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	7,4400		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2,2637		
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	20,6980		
4.	koparka	m-g	0,0400		
5.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,8400		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	23,4398		
7.	młot udarowy elektryczny	m-g	7,4400		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0,0500		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17,1700		
10.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	20,6980		
11.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	2,2637		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3,0545		
13.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	29,2482		
14.	środek transportowy	m-g	26,4859		
15.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	13,5648		
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,1008		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,2600		
18.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	20,6980		
19.	żuraw samochodowy 4t	m-g	9,4907		
				RAZEM	

Słownie: