
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : USUNIECIE KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH NA UL. SZKOLNEJ W PONIECU
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 338, 344, 347, 348, 349, 350, 358, 446, 459, 460, 337/1, 339/2, 339/3, 339/4, 339/5, 445/4,445/5,
445/6
INWESTOR : GMINA PONIEC
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 24, 64-125 Poniec
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zakres ENEA [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
1.1		Demontaż linii napowietrznej [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
1	KNNR 9 d.1. 0901-08 1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 9 d.1. 0901-10 1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 9 d.1. 0901-11 1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 9 d.1. 0902-04 1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		88	szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
5	KNNR 9 d.1. 0902-07 1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 9 d.1. 0903-04 1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		4*0.397	km/1 przew.	1.588	
				RAZEM	1.588
7	KNNR 9 d.1. 0701-04 1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego	przew.		
		5*4	przew.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 9 d.1. 0702-06 1	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x10 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył.		
		1	przył.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Montaż linii napowietrznej [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
9	KNNR 5 d.1. 0903-01 2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		3	słup	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1. 0902-05 2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		8+4+8	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 d.1. 0902-05 2 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt hakowy do AsXSn	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 0603-07 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		3*7	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNNR 5 d.1. 0902-07 2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		5+6+5	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNNR-W 9 d.1. 0904-06 2	Znakowanie słupa	szt		
		2+1+2	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 0605-02 2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3*20	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5 d.1. 0605-08 2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3*(2*6)	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
17	KNNR 5 d.1. 0801-03 2 analogia	Montaż przewodu nieizolowanej na słupie napowietrznym - mocowanie do izolatora 4+4+8	przew. przew.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
18	KNR 5-10 d.1. 0412-01 2 analogia	Łączenie linii napowietrznej złączkami zaprasowywanymi 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1. 0801-03 2	Rozciąganie i montaż przyłączy przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego [przewieszenie istniejącego przyłącza] 8.0	przew. przew.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1. 0803-04 2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-10 d.1. 0904-01 2	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1. 1002-02 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie [WYSIĘGNIK Z DEMONTAŻU] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1. 1004-02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku [OPRAWA Z DEMONTAŻU] 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1. 0203-02 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 3*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25	KNR 5-10 d.1. 0803-01 2 analogia	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3		Roboty ziemne [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
26	KNNR 5 d.1. 0701-05 3	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 595*0.8*0.4	m ³ m ³	 190.400	 190.400
				RAZEM	190.400
27	KNNR 5 d.1. 0706-01 3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 595*2	m m	 1190.000	 1190.000
				RAZEM	1190.000
28	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [160 sztywna] 104	m m	 104.000	 104.000
				RAZEM	104.000
29	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [160 karbowana] 85	m m	 85.000	 85.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
30	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna]	m		
		58.00	m	58.000	
				RAZEM	58.000
31	KNNR 5 d.1. 0705-01 3	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
32	KNNR 5 d.1. 0702-05 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		595*0.6*0.4	m ³	142.800	
				RAZEM	142.800
1.4		Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
1.4.1		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - słup krańcowy			
33	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
34	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		34-16.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
35	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.1	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
36	KNNR 5 d.1. 0717-08 4.1 analogia	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1. 0717-04 4.1 analogia	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.1 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.2		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - ZKP Gimnazjum			
39	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
40	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8-1.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
41	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x70 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNNR 5 d.1. 0726-11 4.2 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.3		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - ZK1-1P dz. nr 358			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13	m m	 13.000	
				RAZEM	13.000
44	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 40-13	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
45	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy] 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.3 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa ZK1-1P dz. nr 358 - ul. Szkolna 1a, dz. nr 358			
4					
47	KNNR 5 d.1. 0707-02 4.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYžo 5x10] 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.1. 0713-02 4.4	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYžo 5x10 wprowadzenie do złączy lub budynków] 1.5+8	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
49	KNNR 5 d.1. 0726-09 4.4 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.1. 1209-0201 4.4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 0103-07 4.4	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNNR 5 d.1. 1203-04 4.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - ZK1-1P proj. oświetlenie			
5					
53	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy] 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.5 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - szafa kablowa SK6			
6					
56	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 38	m m	 38.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
57	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150-38	m	112.000	
				RAZEM	112.000
58	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.6	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.6 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - ZK1-1P dz. nr 350			
7					
60	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
61	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		51-23	m	28.000	
				RAZEM	28.000
62	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.7 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa ZK1-1P dz. nr 350 - ul. Szkolna 2b, dz. nr 350			
8					
64	KNNR 5 d.1. 0707-02 4.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYžo 5x10]	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNNR 5 d.1. 0713-02 4.8	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYžo 5x10 wprowadzenie do złączy lub budynków]	m		
		1.5+3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
66	KNNR 5 d.1. 0726-09 4.8 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNNR 5 d.1. 1209-0201 4.8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.1. 0103-07 4.8	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
69	KNNR 5 d.1. 1203-04 4.8	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - ZKP przepompownia dz. nr 445/4			
9					
70	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
71	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		26-9.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
72	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.9 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK6 - RGnn stacji tran. nr 05-0583			
10					
74	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.10	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
75	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.10	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		119-67	m	52.000	
				RAZEM	52.000
76	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.10	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.10 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa RGnn stacji tran. nr 05-0583 - szafa kablowa SK8			
11					
78	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.11	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		61	m	61.000	
				RAZEM	61.000
79	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.11	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		106-61	m	45.000	
				RAZEM	45.000
80	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.11	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.11 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK8 - ZK1-1P dz. nr 344			
12					
82	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.12	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
83	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.12	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		66-58	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.12	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.	13	Linia kablowa ZK1-1P dz. nr 344 - ul. Parkowa 2a, dz. nr 344			
86	KNNR 5 d.1. 0707-02 4.13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 5x10]	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 5 d.1. 0713-02 4.13	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 5x10 wprowadzenie do złączy lub budynków]	m		
		1.5+8	m	9.500	
				RAZEM	9.500
88	KNNR 5 d.1. 0726-09 4.13	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5 d.1. 1209-0201 4.13	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.1. 0103-07 4.13	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
91	KNNR 5 d.1. 1203-04 4.13	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.	14	Linia kablowa szafa kablowa SK8 - ZK1x-1P dz.nr 460			
92	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.14	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.14	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x70 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.1. 0726-11 4.14	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.	15	Linia kablowa ZK1x-1P dz.nr 460 - ul. Szkolna 5, dz. nr 460			
95	KNNR 5 d.1. 0707-02 4.15	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 5x10]	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
96	KNNR 5 d.1. 0713-02 4.15	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YKYżo 5x10 wprowadzenie do złączy lub budynków]	m		
		1.5+7	m	8.500	
				RAZEM	8.500
97	KNNR 5 d.1. 0726-09 4.15	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
98	KNNR 5 d.1. 1209-0201 4.15	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.1. 0103-07 4.15	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
100	KNNR 5 d.1. 1203-04 4.15	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK8 - istn. złącze ZKP dz. nr 462/1			
16					
101	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.16	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
102	KNNR 5 d.1. 0707-04 4.16	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		55-12	m	43.000	
				RAZEM	43.000
103	KNNR 5 d.1. 0713-03 4.16	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAYY-J 4x35 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNNR 5 d.1. 0726-10 4.16 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK8 - słup krańcowy			
17					
105	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.17	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
106	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.17	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		58-34	m	24.000	
				RAZEM	24.000
107	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.17	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*1	m	1.500	
				RAZEM	1.500
108	KNNR 5 d.1. 0717-08 4.17 analogia	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
109	KNNR 5 d.1. 0717-04 4.17 analogia	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
110	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.17 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.		Linia kablowa szafa kablowa SK8 - słup krańcowo-narożny			
18					
111	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.18	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
112	KNNR 5 d.1. 0707-05 4.18	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		80-21.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500
113	KNNR 5 d.1. 0713-04 4.18	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [NAY2Y-J 4x240 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*1	m	1.500	
				RAZEM	1.500
114	KNNR 5 d.1. 0717-08 4.18 analogia	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		1*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNNR 5 d.1. 0717-04 4.18 analogia	Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNNR 5 d.1. 0726-12 4.18 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Szafki i złącza kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
117	KNNR 5 d.1. 0401-01 5	Złącza kablowe typu ZK1-1P	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNNR 5 d.1. 0401-01 5	Złącza kablowe typu ZK1x-1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNNR 5 d.1. 0401-03 5	Szafa kablowa SK6	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 5 d.1. 0401-04 5	Szafa kablowa SK8	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNNR 5 d.1. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		(3+(4*2))*3	m	33.000	
				RAZEM	33.000
122	KNNR 5 d.1. 0605-08 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		(3+(4*2))*5	m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.6		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
123	KNNR 5 d.1. 1302-03 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
124	KNNR 5 d.1. 1302-04 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNNR 5 d.1. 1304-01 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3+7	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.7		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	d.1. kalk. własna 7	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	d.1. kalk. własna 7	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.1. kalk. własna 7	Koszt - naprawa i odtworzenia nawierzchni, wywiezienie nadwyżki ziemi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zakres ENEA Oświetlenie [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
2.1		Demontaż oświetlenia [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
129	KNNR 9 d.2. 1005-03 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
130	KNNR 9 d.2. 1002-06 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR-W 9 d.2. 1006-04 1 analogia	Demontaż złącza bezpiecznikowego napowietrznego	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
132	KNNR 9 d.2. 0903-04 1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 przew.		
		0.420	km/1 przew.	0.420	
				RAZEM	0.420
133	KNNR 9 d.2. 0902-04 1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
2.2		Linie kablowe oświetlenia ulicznego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
134	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [160 sztywna]	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
135	KNNR 5 d.2. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [160 karbowana]	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
136	KNNR 5 d.2. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x25]	m		
		72+90	m	162.000	
				RAZEM	162.000
137	KNNR 5 d.2. 0707-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x25]	m		
		532-162	m	370.000	
				RAZEM	370.000
138	KNNR 5 d.2. 0713-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x25 wprowadzenie do szaf lub złączy]	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
139	KNNR 5 d.2. 0717-06 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNNR 5 d.2. 0717-02 2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 2*5	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
141	KNNR 5 d.2. 0726-10 2 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 25] 2*1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142	KNNR-W 9 d.2. 0806-01 2	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie- lożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz- nych w rowach kablowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
143	KNNR 5 d.2. 1302-03 3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 10/2017/KOL]			
144	kalk. własna d.2. 4	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145	kalk. własna d.2. 4	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia in- wentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146	kalk. własna d.2. 4	Koszt - koszty zdania materiałów na smagazyn ENEA Oświetlenie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1187.9	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	84.2		84.2	0.00	-0.00	
2.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	34.3		34.3	0.00	0.00	
3.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	2.1		2.1	0.00	0.00	
4.	Bezpiecznik D01 6A	szt.	2.0		2.0	0.00	0.00	
5.	Bezpiecznikowe złącze oświetlenia	szt.	2.0		2.0	0.00	0.00	
6.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	1423.8		1423.8	0.00	0.00	
7.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt.	18.2		18.2	0.00	-0.00	
8.	Hak wieszakowy mocny SOT 21.1	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
9.	Izolator nn silnoprądowy szpulowy S-80/2	szt.	20.6		20.6	0.00	0.00	
10.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x16mm ²	m	40.0		40.0	0.00	-0.00	
11.	Kabel NAY2Y-J 4x150 mm ² 0.6/1kV	m	260.0		260.0	0.00	0.00	
12.	Kabel NAY2Y-J 4x240 mm ² 0.6/1kV	m	351.0		351.0	0.00	0.00	
13.	Kabel NAYY-J 4x35 mm ² 0.6/1kV	m	267.3		267.3	0.00	0.00	
14.	Kabel NAYY-J 4x70 mm ² 0.6/1kV	m	16.6		16.6	0.00	0.00	
15.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	575.1		575.1	0.00	-0.00	
16.	Kabel YKYżo 0.6/1kV 5x10mm ²	m	35.9		35.9	0.00	0.00	
17.	Klamerka	szt.	6.0		6.0	0.00	0.00	
18.	Kolek rozporowy z wkretem fi 6mm	szt.	54.6		54.6	0.00	0.00	
19.	Kompletna szafa kablowa SK6 wraz z zabezpieczeniami	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
20.	Kompletna szafa kablowa SK8 wraz z zabezpieczeniami	kpl.	1.0		1.0	0.00	0.00	
21.	Kompletne złącze kablowe ZK1-1P wraz z zabezpieczeniami	kpl.	3.0		3.0	0.00	0.00	
22.	kompletne złącze kablowe ZK1x-1P wraz z zabezpieczeniami	kpl.	1.0		1.0	0.00	0.00	
23.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-70mm ²	szt.	20.0		20.0	0.00	0.00	
24.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm ²	szt.	30.0		30.0	0.00	0.00	
25.	Końcówka kablowa miedziana bez pokrycia galwanicznego K 16/8	szt.	16.3		16.3	0.00	0.00	
26.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16mm ²	szt.	10.0		10.0	0.00	0.00	
27.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-150mm ²	szt.	30.0		30.0	0.00	0.00	
28.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-240mm ²	szt.	30.0		30.0	0.00	0.00	
29.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt.	8.0		8.0	0.00	0.00	
30.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt.	60.0		60.0	0.00	0.00	
31.	Obejma O-3	szt.	29.0		29.0	0.00	0.00	
32.	Ogranicznik przepięć z odłącznikiem i wskaźnikiem zadziałania	szt.	16.3		16.3	0.00	0.00	
33.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	176.3		176.3	0.00	-0.00	
34.	Opaska z taśmy stalowej nierdz. 20x0,4 mm	m	7.4		7.4	0.00	0.00	
35.	Oslona rurowa giętka do kabki DVK fi 160mm	m	157.0		157.0	0.00	0.00	
36.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	33.0		33.0	0.00	0.00	
37.	Oslona rurowa sztywna BE fi 50mm	m	8.3		8.3	0.00	0.00	
38.	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	12.5		12.5	0.00	-0.00	
39.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	58.0		58.0	0.00	0.00	
40.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 160mm	m	194.0		194.0	0.00	0.00	
41.	Piasek naturalny kopany	m ³	47.6		47.6	0.00	0.00	
42.	Płyta ustojowa U-0,85	szt.	6.0		6.0	0.00	0.00	
43.	Przewód Al AAsXSn-12/20kV 1x35mm ²	m	1.0		1.0	0.00	0.00	
44.	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 16mm ²	m	16.0		16.0	0.00	0.00	
45.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	6.2		6.2	0.00	0.00	
46.	Rura instalacyjna gładka RB 37mm	m	27.0		27.0	0.00	-0.00	
47.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
48.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	91.0		91.0	0.00	-0.00	
49.	Śruba oc. z nakr. podkl. okr. i spręż. M10x25	kpl.	2.0		2.0	0.00	0.00	
50.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	1.1		1.1	0.00	0.00	
51.	Tabliczka - nr słupa	szt.	5.0		5.0	0.00	0.00	
52.	termokurcz UV połączenie rura BE - kabel YAKY	szt.	5.0		5.0	0.00	-0.00	
53.	uchwyt do wysięgnika na słup wirowany	szt.	4.0		4.0	0.00	0.00	
54.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt.	54.6		54.6	0.00	0.00	
55.	Uchwyt na rurę fi 50 słup wirowy	szt.	8.0		8.0	0.00	0.00	
56.	Uchwyt na rurę fi 75 słup wirowy	szt.	12.0		12.0	0.00	0.00	
57.	Uchwyt odciągowy kabł. NK 23255 16-70mm ²	szt.	53.0		53.0	0.00	0.00	
58.	Uchwyt odciągowy SO 34.50 (4x50mm ²)	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
59.	Uchwyt pętlcowo-śrub. UP 25-35mm ²	szt.	49.0		49.0	0.00	-0.00	
60.	Uchwyt słupa wirowego z hakiem M16 (O 200-240mm)	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
61.	Uchwyt U203 na słup wirowy	szt.	10.0		10.0	0.00	0.00	
62.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	32.2		32.2	0.00	-0.00	
63.	Zacisk odgałęźny SL 4.25	szt.	4.1		4.1	0.00	0.00	
64.	Zestaw montażowy ZRMZ 25	kpl.	1.0		1.0	0.00	0.00	
65.	Złączka do karbowania AL 25	kpl.	4.0		4.0	0.00	0.00	
66.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt.	81.9		81.9	0.00	0.00	
67.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu ZZA 16-35 mm ²	szt.	4.0		4.0	0.00	0.00	
68.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt.	10.7		10.7	0.00	-0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Żerdź strubobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	3.0		3.0	0.00	0.00	
70.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	6.7	0.00	-0.00
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	65.4	0.00	0.00
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	50.2	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	10.2	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	6.7	0.00	-0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	22.7	0.00	-0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	15.7	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	11.0	0.00	0.00
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	18.7	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	44.6	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł