

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty elektr.			
1.1		Montaże :			
1.1.1		szlaban i siłowniki bramy			
d.1.1.1	kalk. własna	Wyposażenie bramy wjazdowej w siłowniki z napędem elektrycznym o szerokości w świetle przejazdu do 7 m zabezpieczenia 5 i 3 odporności na korozję	kpl.		
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8 m i szer. dna 0,6 m, mechanicznie, grunt kategorii III-IV.	m3		
d.1.1.1		0,6 * 0,8 * 28	m3	13,44	
1				RAZEM	13,44
3	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1.1.1		115	m	115,000	
1				RAZEM	115,000
4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - fundamenty pod szlaban dwuramienny 0,4*0,6*1,1*2	m3		
d.1.1.1		0,528	m3	0,528	
1				RAZEM	0,528
5	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m2		
d.1.1.1		6,25	m2	6,250	
1				RAZEM	6,250
6	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
d.1.1.1		28	m	28,000	
1				RAZEM	28,000
7	kalk. własna	Montaż szlabanu dwuramiennego o dł jednego ramienia wynoszącym 4 m - obudowy z blokiem napędowym, sprężyna wyzwalająca, centrala sterująca w obudowie, uchwyty do mocowania ramienia, ramiona o przekroju prostokątnym z gumą ochronną i naklejkami odblaskowymi (200 cykli/h praca bardzo intensywna), moment obr min. 300 Nm - podpora pod ramiona - fotokomórki - odbiornik zewnętrzny lampy LED migająca sygnalizacyjna - sterowanie przyciskami na podstawie szlabanu - montaż ramion szlabanu o dł 4 m każde	kpl.		
d.1.1.1		2	kpl.	2,000	
1				RAZEM	2,000
8	KNR AL-01 0108-03	Montaż sygnalizatora optycznego zewnętrznego lub akustycznego. Montaż diodowych świateł ostrzegawczych typu XBA6 lub równoważne	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
1				RAZEM	1,000
9	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk z wizytówką (otwóż, zamknij)	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2,000	
1				RAZEM	2,000
10	kalk. własna	Doprowadzenie zasilania z pomiarem i sprawdzeniem 1 fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o dł 30 m z cięciem asfaltu i ponownym uzupełnieniem 7m2	kpl.		
d.1.1.1		1	kpl.	1,000	
1				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Przewód YDYP 4x1,5mm2	m		
d.1.1.1		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1.1		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura Arot DVK 50.	m		
d.1.1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR 5-01 0602-11	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór. kabel UTP kat5e zewnętrzny	m		
d.1.1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył)	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej w otwór. kabel YDY 3x2,5 mm	m		
d.1.1.1		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
d.1.1.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	kalk. własna	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 30	odc.		
d.1.1.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odc.		
d.1.1.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
d.1.1.1		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	własna kalk. własna	programowanie, regulacja, sprawdzenie, uruchomienie szlabanu.	odc.		
d.1.1.1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ZK			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli o głębokości 0,8 m i szer. dna 0,6 m, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		0,6 * 0,8 * 110	m3	52,80	
				RAZEM	52,80
24 d.1.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
25 d.1.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
26 d.1.2	KNNR 5 0203-03	Kabel elektroenergetyczny 1kV typu YAKY 5x35 mm	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	128,000
27 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		0,6 * 0,8 * 110	m3	52,80	
				RAZEM	52,80
28 d.1.2	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNR 5-15 0914-05	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20*kg, na fundamencie prefabrykowanym -RPK	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2	KNR 5-14 0515-05	Montaż wkładek bezpiecznikowych złącza kablowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Podłączenie kontenerów do rozdzielnic przyłączeniowych układanie kabli OWY 5x10 żo	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 5P 32A/10 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	KNNR 5 0309-07	Montaż wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym wodoszczelne 400 V 5P o obciążalności 32 A i przekroju przewodów 10 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	45310000-3	Instalacja uziemiająca			
35 d.1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120*mm2 FeZn 25x4	m		
		125	m	125,00	
				RAZEM	125,00
36 d.1.3	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki, w rozdzielniach na gotowych uchwytach, przekrój bednarki do 120*mm2 FeZn 25x4	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.1.3	KNR 5-08 0608-05	Układanie przewodu instalacyjnego LgY 16	m		
		28	m	28,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,00
1.4		Oświetlenie zewnętrzne bramy			
38 d.1.4	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3		
		0,6 * 0,8 * 40	m3	19,20	
				RAZEM	19,20
39 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m		
	Lo1	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
40 d.1.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² FeZn 25x4mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
41 d.1.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW karbowanych giętkich niebieskich o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
43 d.1.4	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych YKAXs 0,6-1 kV 4x35 mm o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
44 d.1.4	KNR 5-10 0508-03	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 150 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.4	KNR 5-10 0603-07	Obróbka kabli - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego, szerokość do 0,4 m po ułożeniu kabli	m		
	Lo1	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
47 d.1.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - fundamenty pod szlaban dwuramienny 0,3*0,3*0,8*2	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
48 d.1.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Al 9mb z wysięgnikiem łukowym 1,5 m z fundamentem prefabrykowanym i tabliczką TB	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 100W 12000 lm IP66 4000K	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.1.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe YDYżo 3x2,5mm	m-1 prze w		
		28	m-1 prze w	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28,000
51 d.1.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.4	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00

