
PRZEDMIAR ROBÓT
Rozbudowa dróg powiatowych nr 2838W i nr 2837W wraz z budową i
przebudową sieci uzbrojenia terenu w m. Głusków, gm. Piaseczno
BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
(BUDOWA OŚWIETLENIA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Cyraneczki w Julianowie gmina Piaseczno
ADRES INWESTYCJI : Drogi powiatowe nr 2838W, 2837W w m. Głusków
INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emil Szymczuk
DATA OPRACOWANIA : 12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istn. oświetlenia			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03	8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
2		Sieć oświetleniowa			
2	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	km		
d.2	0101-02	0.500	km	0.500	
				RAZEM	0.500
3	KNR 2-01	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.2	0702-0202	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	333	m	333.000	
				RAZEM	333.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2.	100 m		
d.2	0608-07	5.42	100 m	5.420	
				RAZEM	5.420
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.2	0103-01	500*1.03+21*5	m	620.000	
				RAZEM	620.000
9	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0603-07	21*2	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
11	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-0202	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2	0236-01	500*(0.8*0.4)	m³	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNNR 1	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
d.2	0306-08	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy 5m	szt.		
d.2	1001-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy 8m	szt.		
d.2	1001-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - uchwyt + wysięgnik	szt.		
d.2	1002-01	1m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - uchwyt + wysięgnik	szt.		
d.2	1002-01	2m	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	4	szt.	4.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 13-21 d.2 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku $(400/3 \cdot (3+1))/5$	kpl.po m. kpl.po m.	106.667	
				RAZEM	106.667