

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia**  
**terenu w Chylicach, gm. Piaseczno**

**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA**  
**OŚWIETLENIE**

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  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Polna w Chylicach, gm. Piaseczno  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno  
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA (OŚWIETLENIE)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Emil Szymczuk  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa ul. Polnej wraz z budową i przebudową sieci uzbrojenia terenu w Chylicach, gm. Piaseczno</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż istn. oświetlenia</b>			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>		<b>Sieć oświetleniowa</b>			
2 d.2	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.176+0.295	km	0.471	
				RAZEM	0.471
3 d.2	KNR 2-01 0702-0202	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		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
4 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
6 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
7 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> .	100 m		
		2.95	100 m	2.950	
				RAZEM	2.950
8 d.2	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		295*1.03+13*5	m	368.850	
				RAZEM	368.850
9 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25	km.prz ew. km.prz ew.	0.176	
		0.176			
				RAZEM	0.176
10 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm <sup>2</sup> na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13*2	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
11 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
12 d.2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
13 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		295*(0.8*0.4)	m <sup>3</sup>	94.400	
				RAZEM	94.400
14 d.2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy 4m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy 8m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik do słupów PGE	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNR 5-10 1010-01	Montaż rury MUV-110 na słupach 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.2	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
24 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 22	pomiar pomiar	 22.000	
				RAZEM	22.000
26 d.2	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 13	odc. odc.	 13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
29 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku (330/3*(3+1))/5	kpl.po m. kpl.po m.	 88.000	
				RAZEM	88.000
<b>3</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
30 d.3		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.3		Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000