

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA WRAZ Z SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA  
DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 - ALEI POLSKIEGO PAŃSTWA  
PODZIEMNEGO

ADRES INWESTYCJI: Skrzyżowanie ul. Alei Polskiego Państwa Podziemnego (DW 722) z Al.  
Kasztanów i Al. 3 Maja Działki Nr 86, 87, 88, 26/1 Obręb 49; Nr 1, 88,  
89, 87 Obręb 50; Nr 53, 32, 31, 3, 54 Obręb 51; Nr 1, 3, 65 Obręb 63;

NAZWA INWESTORA: BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO

ADRES INWESTORA: ul. Kościuszki 5; 05-500 Piaseczno

WYKONAWCA: REM PROJEKT biuro projektów drogowych

ADRES WYKONAWCY: ul. Jana Brzechwy 16, 19-100 Skierniewice

BRANŻE: Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Mateusz Klekowski

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2019

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA WRAZ Z SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 - ALEI POLSKIEGO PAŃSTWA PODZIEMNEGO Z ULICAMI: ALEJĄ 3 MAJA I ALEJĄ KASZTANÓW W PIASECZNIE - OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA WRAZ Z SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 - ALEI POLSKIEGO PAŃSTWA PODZIEMNEGO Z ULICAMI: ALEJĄ 3 MAJA I ALEJĄ KASZTANÓW W PIASECZNIE - OŚWIETLENIE ULICZNE</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów linii nN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom - demontaż przewodów izolowanych AL	km		
		0,309	km	0,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,309</b>
2 d.1	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników- Wysięgnik 1 ramienny	szt		
		12	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3 d.1	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem - Oprawa sodowa	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów - Słup betonowy pojedynczy	szt		
		9	szt	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
5 d.1	KNNR-W 9 0901-08 analogia	Demontaż słupów - Słup betonowy rozkraczny	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY KABLOWE WRAZ Z ROZBERANIEM I ODTWORZENIEM NAWIERZCHNI</b>			
6 d.2	KNNR 5 0701-05 analogia	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		400 * 0,4 * 0,7	m <sup>3</sup>	112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0706-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 400	m	800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>800,000</b>
8 d.2	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury HDPE110	m		
		68	m	68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
9 d.2	KNR 5-01 0616-06	Wprowadzenie na słup wirbetonowy kabla w rurze ochronnej	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0707-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
		462	m	462,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>462,000</b>
11 d.2	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup> - FeZn30x4mm	m		
		5 * 20	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
12 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		2 * 5 * 3	m	30,000	

ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA WRAZ Z SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 - ALEI  
POLSKIEGO PAŃSTWA PODZIEMNEGO Z ULICAMI: ALEJĄ 3 MAJA I ALEJĄ KASZTANÓW W PIASECZNIE -  
OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
13 d.2	KNNR 5 0702-05 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		400 * 0,4 * 0,7	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
3		<b>MONTAŻ SŁUPÓW, WYSIĘGNIKÓW I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH</b>			
14 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu LED 102W(drogowa)	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu LED 102W(drogowa)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typu LED 70W(do oświetlenia przejść dla pieszych)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy h= 9m ( z fundamentem)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słup aluminiowy h= 6m ( z fundamentem)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.3	KNNR 5 1402-01	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m	stan ow.		
		2	stan ow.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNNR 5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10.5 m - E10,5/6	słup		
		2	słup	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1 ramienny	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 9m - przewód YLY3x2,5mm2	kpl.p rzew .		
		15	kpl.p rzew .	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.3	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 6m - przewód YLY3x2,5mm2	kpl.p rzew .		
		4	kpl.p rzew .	4,000	
				RAZEM	4,000

ROZBUDOWA SKRZYŻOWANIA WRAZ Z SYGNALIZACJĄ ŚWIETLNA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 722 - ALEI  
POLSKIEGO PAŃSTWA PODZIEMNEGO Z ULICAMI: ALEJĄ 3 MAJA I ALEJĄ KASZTANÓW W PIASECZNIE -  
OŚWIETLENIE ULICZNE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>POMIARY</b>			
24 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3- fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
26 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.p om.		
		3	kpl.p om.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
28 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
30 d.4	KNR 13-21 0402	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - komplet pomiarów	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>