

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego Zgierz ul Złota, Diamentowa cz 3</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		34+31+43	m	108.000	
				RAZEM	108.000
2 d.1	KNR-W 2-01 0704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		108.0	m	108.000	
				RAZEM	108.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m3		
		0.4*0.2*108	m3	8.640	
				RAZEM	8.640
4 d.1		Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m3		
		8.64	m3	8.640	
				RAZEM	8.640
5 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		0.8*0.4*108	m3	34.560	
				RAZEM	34.560
6 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
7 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- Przykrycie kabla piaskiem	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
<b>2</b>		<b>Kabel oświetleniowy YAKY 4x25 mm2 + bednarka</b>			
8 d.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych ochronnych SRS 110 mm w wykopie	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.2	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych ochronnych DVK 110 mm w wykopie	m		
		3.0+6.5+5.0+4.5+2.0+6.0+2.0+19.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
10 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		3< w rurze ochronnej na słupie>	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.2	KSNR 5 0803-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych na słupie z mocowaniem Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNR-W 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKY 4x25 mm2	m		

		34+31+43	m	108.000	
		zapas do podłączenia			
		3*5.0	m	15.000	
				RAZEM	123.000
13 d.2	KNNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych BE 75 mm na słupie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do	m		
		120 mm2 bednarka ocynkowana Pfe/Zn 25x4 mm			
		34+31+43	m	108.000	
		1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	112.500
15 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w	szt.		
		wykopie - bednarka 120 mm2			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 4-03 1017-13	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodu uziemiającego pod zaciski lub	szt.żył		
		bolce			
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.2	KNR-W 5-10 0601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o	szt.		
		przekroju 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i			
		powłóce z tworzyw sztucznych			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Słupy i lampy oświetleniowe</b>			
20 d.3	KNNR 5 1001-01	słupy stalowe ocynkowane o wysokości 7metrów nad	szt.		
		jezdnią z fundamentem prefabrykowanym i tabliczką			
		bezpiecznikową słupową montowana we wnękach			
		słupów			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych -	kpl.prz		
		wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 10 m			
		Przewód OWY 3x2,5mm2	ew.		
		3	kpl.prz	3.000	
			ew.		
				RAZEM	3.000
22 d.3	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		lampa kompletna sodowa 70 W			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
24 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000

25 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>Inne roboty potrzebne w celu realizacji inwestycji</b>				
30 d.5		Oznakowanie terenu objętego pracami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.5		Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5		Geodezja , wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

