

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Oświetlenie Uliczne PGE</b>						
<b>1</b>			<b>DEMONTAŻ OŚWIETLENIA</b>			
1 d.1	KNNR 9 1005-03 analogia	E- 00.00. 05	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z wysięgnikiem wraz z okablowaniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2 d.1	KNR 2-09 0425-03 KNR 2-09 0425-01 KNR 2-09 0425-09 analogia	E- 00.00. 05	Transport wysięgników rurowych i słupów na teren wskazany przez Właściciela - odległość wywozu określa oferent (cena jednostkowa musi zawierać cały koszt wywieżenia ponad 1km)	t		
			#p_310 * 0,1 + poz.1 * 0,02 { Błędne odwołanie do obmiaru pozycji }	t	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY KABLOWE WRAZ Z PRACAMI ZIEMNYMI</b>			
3 d.2	KNNR 5 0701-05 analogia	E.00.0 0.05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			7 * 0,7 * 0,5	m3	2,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,450</b>
4 d.2	KNNR 5 0706-02 analogia	E.00.0 0.05	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			7 * 2	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	E.00.0 0.05	Układanie rur ochronnych z RHDPEK-S o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			3,5	m	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
6 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	E.00.0 0.05	Montaż rur ochronnych z BE 40	m		
			6	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	E.00.0 0.05	Układanie rur ochronnych z RHDPEK-F o średnicy do 75 mm wprowadzenie do fundamentu	m		
			1,5	m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
8 d.2	KNNR 5 0713-03 analogia	E.00.0 0.05	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x35mm2 wraz z bednarką ocynkowaną FeZn 30x4	m		
			30	m	30,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
9 d.2	kalk. indywid.		Izolowane Złącze potrójne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	E.00.0 0.05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych	m		
			1 * 3	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0702-05 analogia	E.00.0 0.05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7 * 0,5 * 0,5	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
12 d.2	KNR 4-01 0108-07 0108-08 analogia	E.00.0 0.05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt kat. IV	m3		
			7 * 0,2 * 0,5	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
3			<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI</b>			
13 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	E.00.0 0.05	Montaż i stawianie słupów P1-10,5/2,5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNR 5-24 0105-01 analogia	E.00.0 0.05	Fundamenty betonowe o ścianach umocnionych; ustawienie fundamentu betonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,5m 90st.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.3	KNNR 5 1003-03 analogia	E.00.0 0.05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YDY 3x2,5mm2	kpl.p rzew		
			1	kpl.p rzew	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	E.00.0 0.05	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 5 0906-03 analogia	E.00.0 0.05	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			<b>POMIARY</b>			
19 d.4	KNNR 5 1303-01	E.00.0 0.05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 5 1304-01	E.00.0 0.05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.4	KNNR 5 1304-02	E.00.0 0.05	Badania i pomiary luminancji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000