

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Oświetlenie Uliczne ZDiUM</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 okablowaniem	kpl.		
			28	kpl.	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY KABLOWE WRAZ Z PRACAMI ZIEMNYMI</b>			
2 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		
			190 * 0,7 * 0,5	m3	66,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,500</b>
3 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		
			190 * 2	m	380,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>380,000</b>
4 d.2	KNNR 5-10 0303-01 analogia	E.00.0 0.05	Układanie rur ochronnych z RHDPEp o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			8 + 18	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
5 d.2	KNNR 5-10 0303-01 analogia	E.00.0 0.05	Układanie rur ochronnych z RHDPEd o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			4 + 12 + 8 + 8	m	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
6 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06 analogia		Wykonanie przepustów pod drogami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur RHDPEp śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10	m		
			22	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06 analogia		Wykonanie przepustów pod drogami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur RHDPEp śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10	m		
			12	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
8 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0101-06 analogia		Wykonanie przepustów pod drogami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur RHDPEp śr. 110 mm - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10	m		
			15	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9 d.2	KNNR 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		
			72	m	72,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
10 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		
			220	m	220,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
11 d.2	kalk. indywid.		Izolowane Złącze potrójne	szt.		
			8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
12 d.2	KNNR 5 0605-08 analogia	E.00.0 0.05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych	m		
			3 * 3	m	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.2	KNNR 5 0702-05 analogia	E.00.0 0.05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
			220 * 0,5 * 0,5	m3	55,000	
					RAZEM	55,000
14 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		
			220 * 0,2 * 0,5	m3	22,000	
					RAZEM	22,000
3			<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI</b>			
15 d.3	KNNR 5 1001-02 analogia	E.00.0 0.05	Montaż i stawianie słupów - relokacja	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.3	KNNR 5 1002-02		Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik dwuramienny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 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		
			30	kpl.p rzew	30,000	
					RAZEM	30,000
18 d.3	KNNR 5 1004-02 analogia	E.00.0 0.05	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
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 1303-02	E.00.0 0.05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			29	pomi ar	29,000	
					RAZEM	29,000
21 d.4	KNNR 5 1303-03	E.00.0 0.05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.4	KNNR 5 1303-04	E.00.0 0.05	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			23	pomi ar	23,000	
					RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 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
24 d.4	KNNR 5 1304-02	E.00.0 0.05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 1304-02	E.00.0 0.05	Badania i pomiary luminancji	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000