

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ulicy Mieszka I w Słubicach wraz z rozbudową istniejącej kanalizacji deszczowej oraz sieci elektrycznej - Oświetlenie drogowe					
1	45112100-6	Roboty budowlane w zakresie kopania rowów			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	(34+12+13+14+40+37+40+36+9+13+19+31+3+19+15+4+16+15+8+6)*0,4*0,8	m ³	122,880	
				RAZEM	122,880
2	KNNR 5	Odkopanie istniejącego kabla oświetlenia ulicznego	m ³		
d.1	0701-02	16*0,4*0,8	m ³	5,120	
				RAZEM	5,120
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 378+6	m	384,000	
				RAZEM	384,000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	(34+12+13+14+40+37+40+36+9+13+19+31+3+19+15+4+16+15+8+16+6)*0,4*0,8	m ³	128,000	
				RAZEM	128,000
5	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5	Przełaz mechaniczny dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	rura osłonowa SRS-75 54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
2	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	kabel YAKY 4x25mm ² 324	m	324,000	
				RAZEM	324,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-02	kabel YAKY 4x25mm ² 54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (wprowadzenie kabla do słupa z zapasem przy słupie)	m		
d.2	0713-02	kabel YAKY 4x25mm ² 95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-10	37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
11	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	3*7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.2	0606-05	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
d.2	0606-06	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
3	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.3	1001-01	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 80/60/3 o wysokości h=8,0m 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.3	1002-01	wysięgnik jednoramienny typu W1R0,5 o długości 0,5m 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
d.3	1003-03	9			
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 5150lm/740 O39 35W 4000K 9	szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
18	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 60/60/3 o wysokości h=6,0m</i> 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 5 d.3 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 12	kpl. przew. kpl. przew.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 3200lm/757 O6P 29W 5700K</i> 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 6200lm/757 O6P 55W 6200K</i> 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 90/60/3 o wysokości h=9,0m</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 2	kpl. przew. kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie <i>oprawa oświetleniowa URBINO 16 LED 4050lm/757 O3 37W 5700K</i> 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR-W 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR-W 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNNR-W 9 d.3 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup przestawiony w nowe miejsce 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy istniejące 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 29	odc. odc.	29,000	
				RAZEM	29,000
31	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 29	szt. szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
32	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 71315300-2 Roboty towarzyszące					
34	AW d.4 analiza indywidualna	Koszt obsługi geodezyjnej - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	AW d.4 analiza indywidualna	Koszt wyłączenia i dopuszczenia	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,1134		
2.	bednarka ocynkowana 30x4mm	m	21,8400		
3.	cement "35"	t	0,5220		
4.	folia kablowa niebieska	m	333,7200		
5.	izol.złącze słupowe IZK4-01 bezpiecznik	szt.	23,0000		
6.	izol.złącze słupowe IZK4-02 fazowe	szt.	46,0000		
7.	izol.złącze słupowe IZK4-03 zerowa	szt.	23,0000		
8.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	473,0000		
9.	krawędziaki iglaste	m ³	0,2268		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt.	81,3200		
11.	oprawa oświetleniowa URBINO 16 LED 4050lm/757 O3 37W 5700K	kpl.	2,0000		
12.	oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 3200lm/757 O6P 29W 5700K	kpl.	8,0000		
13.	oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 5150lm/740 O39 35W 4000K	kpl.	9,0000		
14.	oprawa oświetleniowa URBINO LED ED 6200lm/757 O6P 55W 6200K	kpl.	4,0000		
15.	piasek do betonów	m ³	43,6460		
16.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	3,0000		
17.	przewody YDY 3x2,5mm ²	m	168,4800		
18.	rura osłonowa SRS-75	m	56,1600		
19.	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 60/60/3 o wysokości h=6,0m	szt.	12,0000		
20.	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 80/60/3 o wysokości h=8,0m	szt.	9,0000		
21.	słup oświetleniowy stalowy ocynkowany typu KLM 90/60/3 o wysokości h=9,0m	szt.	2,0000		
22.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	56,0000		
23.	wazelina techniczna	kg	9,5240		
24.	wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A	szt.	23,0000		
25.	wysięgnik jednoramienny typu W1R0,5 o długości 0,5m	szt.	9,0000		
26.	żwir do betonów	m ³	1,2760		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: