

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
linia kablowa oświetlenia ulic					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-31 d.1 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na posybcie iaskowej (33+16)*0.75	m ² m ²	36.750	36.750
				RAZEM	36.750
2	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w fundamentach ścianki oporowej ogrodzenia z betonu 2	otw. otw.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 d.1 0720-08 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 36.75	m ² m ²	36.750	36.750
				RAZEM	36.750
4	KNR 2-01 d.1 0125 - 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr.do 15 cm z darnią z przerzutem 264*0.5	m ² m ²	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
5	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (10*40+10-34)*0.4*0.8	m ³ m ³	120.320	120.320
				RAZEM	120.320
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego i na kablu o szerokości do 0.4 m - 2 x 10 cm 376*2	m m	752.000	752.000
				RAZEM	752.000
7	KNNR 5 d.1 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rur osłonowych o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 5+5+6+8 +10	m m	34.000	34.000
				RAZEM	34.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROTA o śr.75 mm w rowach kablowych . 8+4+6+5+5+5	m m	33.000	33.000
				RAZEM	33.000
9	KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 376*0.4*0.6	m ³ m ³	90.240	90.240
				RAZEM	90.240
10	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie ziemi w rowach kablowych warstwami ubijakami mechanicznymi 90.24	m ³ m ³	90.240	90.240
				RAZEM	90.240
11	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV 376*0.056	m ³ m ³	21.056	21.056
				RAZEM	21.056
12	KNR 2-01 d.1 0505 - 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 376*0.5	m ² m ²	188.000	188.000
				RAZEM	188.000
2		Roboty kablowe			
13	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m typ YAKXS 06/1,0 - 4 x 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie 662-201	m m	461.000	461.000
				RAZEM	461.000
14	KNNR 5 d.2 1005-01	Wyprowadzenie z szafki n/n w trafo obwodów zasilających szafkę SOU i ZK-3 2 * 1.5	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m typ YAKXS-4 x 35 mm ² w rurach, latorniach i rozdzielniach 34+33+134+44+32	m m	277.000	277.000
				RAZEM	277.000
16	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38+4	szt. szt.	42.000	42.000
				RAZEM	42.000
3		Roboty Kablowe na terenie Szkoły- Przyłącza do mieszkań			
17	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 0401-02	Złącze kablowe z fundamentem typu ZK3, 400 A, z rozłącznikami listwowymi "" 2"	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe YDY-5 x 6 mm2 wciągane do rur ZK i SP	m		
		3+1+1	m	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych WLZ-ty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Szafka oświetlenia "SOU-3"			
22	KNNR 5 d.4 0412-09	Fundamenty prefabrykowane termoutwardzalne w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod szafkę "S2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 1006-02	Szafka pomiarowo - sterownicza oświetlenia ulic "SOU-3" wraz z zegarem astromicznym CPA-4 w/g INCOBEX	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		LATARNIE OŚWIETLENIA ULIC			
24	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentem betonowym o masie do 100 kg	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z fundamentem o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		13 *2		26.000	
				RAZEM	26.000
27	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników WR-14/1 rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.5 1002-01	Montaż wysięgników WTM-20/1 fi - 42 rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego SL-100.150/100	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
30	KNNR 5 d.5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych Parkowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 7 m.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		13		13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNNR 5 d.5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Parkowych OW S-150 czarna K-150	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 5-14 d.5 0604 - 01	Przykrecaenie tabliczek opisowych na latarniach	szt.		
		13+5	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 5-14 d.5 0604 - 02	Przyklejanie znaków ostrzegawczych na latarniach.	szt.		
		13+5	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6		UZIEMIENIA			
35	KNNR 5 d.6 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		(2+4)*7	m	42.000	
				RAZEM	42.000
36	KNNR 5 d.6 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		7*1.5*2	m	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.6 0201-05	Przewody uziemiające izolowane jednożyłowe o przekroju LgYžo-16 mm ² wciągane do latarni i szafki . 7*3	m m	RAZEM 21.000	21.000
38	KNNR 5 d.6 0726-01	Zarobienie na sucho końca przewodu 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7*2	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
39	KNNR 5 d.6 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 2*7	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
40	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² spawanie w wykopie 7*2	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000
41	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 7	szt. szt.	RAZEM 7.000	7.000
7		BADANIA POWYKONAWCZE			
42	KNNR 5 d.7 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 21	odc. odc.	RAZEM 21.000	21.000
43	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
44	KNNR 5 d.7 1304-02	J.w lecz (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
45	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	RAZEM 3.000	3.000
46	KNNR 5 d.7 1305-02	J.w lecz (następna próba) (13*2+5+2)-3	prób. prób.	RAZEM 30.000	30.000
47	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - instalacje w latarniach 13*2+5	pomiar pomiar	RAZEM 31.000	31.000
48	KNNR 5 d.7 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	RAZEM 7.000	7.000
49	KNP 1355 - d.7 04	Dokumentacja powykonawcza aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 3	kpl kpl	RAZEM 3.000	3.000
50	KNR 13-21 d.7 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 15	kpl.po m. kpl.po m.	RAZEM 15.000	15.000
8		Roboty demontażowe napowietrznej linii n/n- na terenie Szkoły			
51	KNNR 5 d.8 0905-01/analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.08	km km	RAZEM 0.080	0.080
52	KNNR 9 d.8 0702-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn- lub podobnych o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego PHM 3	przył. przył.	RAZEM 3.000	3.000
53	KNNR 9 d.8 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych bez ustojów 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
54	KNNR 9 d.8 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nN rozkracznych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNNR 5 d.8 0901-02	Demontaż słupów linii ośw. - pojedynczy z ustojami	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 9 d.8 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 9 d.8 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		6*4	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
9		OPLATY ZA CZYNNOSCI ZWIĄZANE			
58	Taryfa Tauron Dystrybucja 2013 cena zakładowa	Oplata za przełączenia i wyłączenie linii spod napięcia i dopuszczenie do robót. Załączenie linii po zakończeniu robót	pobyt		
		6	pobyt	6.000	
				RAZEM	6.000
59	Cennik wysypiska w K-Koźlu cena zakładowa	Oplata za przyjęcie ziemi i gruzu na wysypisko śmieci w P. Cerekwi	m ³		
		16.6	m ³	16.600	
				RAZEM	16.600
60	Cennik usług geodezyjnych cena zakładowa	Obsługa geodezyjna w zakresie wytyczenia linii kablowej 0,4 kV i sporządzenie dokumentacji powykonawczej .	obiekt		
		1.5	obiekt	1.500	
				RAZEM	1.500
61	KNNR 5 d.9 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części fundamentów	m ²		
		13+5	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000