

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Oświetlenie przystanku autobusowego w m. Hucisko					
1		Demontaż słupów oświetlenia ulicznego			
1 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR-W 9 1006-04	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR-W 9 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Budowa słupów oświetlenia przystanku autobusowego			
5 d.2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w fundamencie prefabrykowanym	m		
		10*2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
9 d.2	KNNR 5 1006-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej wnękowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.2	KNNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy	szt. żył		
		2*4*4	szt. żył	32,000	
				RAZEM	32,000
12 d.2	KNNR-W 9 1315-07	Mocowanie tabliczek numeracyjnych	słup		
		4	słup	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Budowa słupów oświetlenia ulicy Spokojnej			
13 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm w fundamencie prefabrykowanym	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
17 d.3	KNNR 5 1006-01	Montaż tablicy bezpiecznikowej wnękowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.3	KNNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych	szt.		
		3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy 2*4*3	szt.żył szt.żył	RAZEM 24,000	3,000 24,000
20	KNNR-W 9 d.3 1315-07	Mocowanie tabliczek numeracyjnych 3	słup słup	RAZEM 3,000	3,000
4		Budowa linii kablowej nN - oświetlenie			
21	KNNR 2-01 d.4 0310-02	Wykonanie przekopów kontrolnych Krotność = 2 1*1*0,5	m ³ m ³	0,500 RAZEM	0,500
22	KNNR 2-01 d.4 0320-02	Zasypanie przekopów kontrolnych Krotność = 2 1*1*0,5	m ³ m ³	0,500 RAZEM	0,500
23	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (116+3+8)*0,4*0,8	m ³ m ³	40,640 RAZEM	40,640
24	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 116+8	m m	124,000 RAZEM	124,000
25	KNNR 5 d.4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (116+3+8)*0,4*0,6	m ³ m ³	30,480 RAZEM	30,480
26	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 116+4	m m	120,000 RAZEM	120,000
27	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6+2+2	m m	10,000 RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.4 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do złączy 9	m m	9,000 RAZEM	9,000
29	KNNR 5 d.4 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 116+4	m m	120,000 RAZEM	120,000
30	KNNR 5 d.4 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych w słupach, złączy 24	m m	24,000 RAZEM	24,000
31	KNNR 5 d.4 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
32	KNNR 4-03 d.4 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A Krotność = 3 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
33	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie kabla pod zaciski lub bolce na słupie oraz w rozdzielnicy 4	szt.żył szt.żył	4,000 RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.4 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
36	KNNR 5 d.4 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 6*2	m m	12,000 RAZEM	12,000
37	KNNR 5 d.4 0611-04	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		Krotność = 2	odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.4 1204-02	Unieczynnienie kabla YAKY 4x16 - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Przebudowa linii kablowej nN - zasilanie Oczyszczalni Ścieków			
42	KNR 2-01 d.5 0310-02	Wykonanie przekopów kontrolnych	m ³		
		Krotność = 2	m ³	0,500	
		1*1*0,5		RAZEM	0,500
43	KNR 2-01 d.5 0320-02	Zasypanie przekopów kontrolnych	m ³		
		Krotność = 2	m ³	0,500	
		1*1*0,5		RAZEM	0,500
44	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		55*0,4*0,8	m ³	17,600	
				RAZEM	17,600
45	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	55,000	
		55		RAZEM	55,000
46	KNNR 5 d.5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		55*0,4*0,6	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
47	KNNR 5 d.5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
48	KNNR 5 d.5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych w słupach	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
49	KNNR 5 d.5 1204-02	Mufa kablowa termokurczliwa przelotowa nN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		Krotność = 2	odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.5 1204-02	Unieczynnienie kabla nN - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Wytyczenie geodezyjne, nadzory			
52	kalk. własna d.6	Geodezja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000