

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 9 0308-05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych na tynku be z względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	20.000		
2	KNNR 5 0403-03	Montaż i podłączenie tablicy przyłączeniowej TP	szt.	1.000		
3	KNNR 5 0104-04	Rury RL o śr. 47 mm układane na cegle	m	2.000		
4	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW 90x60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	20.000		
5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YKY 5x35 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	20.000		
6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000		
7	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCV 130x60 mm - podłoże inne niż betonowe	m	10.000		
8	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe LYg o przekroju 25 mm2 wciągane do rur	m	20.000		
9	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2	szt.	10.000		
10	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	10.000		
11	KNNR 5 0204-05	Przewody LYg 16 mm2 w korycie kablowym	m	25.000		
12	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	6.000		
13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.000		
14	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TO kompletna z wyposażeniem wg rys. E-3	szt.	1.000		
15	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - tablica TSO kompletna z wyposażeniem wg rys. E-2	szt.	1.000		
16	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli YKSY 14x1,5 mm2 w budynkach z mocowaniem	m	3.000		
17	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (14 żył)	szt.	2.000		
18	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (250 mb x 0,4 m x 0,8 m = 80 m3)	m ³	80.000		
19	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli szer 0,4 m w sposób ręczny w gruncie kat. III (73 mb x 0,8 m x 0,4 m = 23,36 m3)	m ³	23.360		
20	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (wsp=2 za dwie warstwy)	m	323.000		
21	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych Arota typ DVK 75 mm	m	45.000		
22	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (103,36 m3 - piasek 36,18 m3 = 67,18 m3)	m ³	67.180		
23	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2.000		
24	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	30.000		
25	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rurach	m	45.000		
26	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6 mm2 w rowach kablowych ręcznie	m	546.000		
27	KNNR 5-01 0606-04	Uszczelnianie przepustów kablowych pianką poliuretanową - otwór częściowo zajęty	szt.	10.000		
28	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie roztworem asfaltowym fundamentów betonowych pod słupy (8 szt x 2,5 m2 = 20 m2)	m ²	20.000		
29	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych stożkowych VALMONT typ ANTARES P60 H=12 m z fundamentem F150 i tabliczką słupową	szt.	8.000		
30	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - konstrukcja do mocowania 4-ch reflektorów na maszcie	szt.	4.000		
31	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - konstrukcja do mocowania 2-ch reflektorów na maszcie	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - YDY 3x1,5 mm ² (24 szt x 15 mb = 360 mb)	kpl.przew.	24.000		
33	KNNR 5 1003-01	Wciąganie kabla YKY 5x6 mm ² w słupy (10 przew. x 1,5 mb = 15,5mb)	przew.	10.000		
34	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgniku lub koronie słupa reflektora HO-RUS typ GW85134M z lampą 400W kompletna	szt.	24.000		
35	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	315.000		
36	KNNR 5 0612-06	Podłączenie bednarki w słupach i rozdzielniach	szt.	10.000		
37	KNR 2-31 1509-02 analogia	Wywiezienie nadmiaru ziemi z wykopów, gruzu na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	40.000		
38	KNR 2-31 1511-01	Dod.do tabl.1509 za transp.na każde dalsze 0.5 km do 5 km (wsp. 4,5)	t	40.000		
39	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV	odc.	11.000		
40	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	10.000		
41	KNNR 5 1304-05	Sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej	szt.	10.000		
42	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	3.000		
43	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom.	18.000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	486.0644		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	327.6000		327.6000		
2.	cement "35"	kg	480.0000		480.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	229.3200		229.3200		
4.	fundament betonowy F-150	szt	8.0000		8.0000		
5.	kable YKSY 14x1,5 mm ²	m	3.1200		3.1200		
6.	kable YKY 5x6 mm ²	m	660.8400		660.8400		
7.	kable YKYżo 5x35 mm ²	m	20.8000		20.8000		
8.	kanal instalacyjny PCV 130x60 mm	m	10.4000		10.4000		
9.	kanal instalacyjny z PCW 90x60 mm	m	20.8000		20.8000		
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	162.0000		162.0000		
11.	komplet elementów złącznych do fundamentu	szt	8.0000		8.0000		
12.	konstrukcja do mocowania 2-ch reflektorów na maszcie	szt	4.0000		4.0000		
13.	konstrukcja do mocowania 4-ch reflektorów na maszcie	szt	4.0000		4.0000		
14.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000		
15.	końcówki kablowe Cu 35 mm ²	szt	10.0000		10.0000		
16.	końcówki kablowe do zaprasowania 16 mm ²	szt	6.1800		6.1800		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
17.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 25 mm2	szt	10.3000		10.3000		
18.	lepik asfaltowy	kg	108.0000		108.0000		
19.	łącznik kanału PCV 130x60 mm	szt	6.8000		6.8000		
20.	łącznik kanału PCV 90x60 mm	szt	13.6000		13.6000		
21.	opaski kablowe typu Oki	szt	62.3500		62.3500		
22.	oznaczniki niepalne na przewody	szt	29.6000		29.6000		
23.	pianka poliuretanowa	szt	3.0000		3.0000		
24.	piasek	m ³	36.7600		36.7600		
25.	przewody izolowane jednożyłowe LYg 25 mm2	m	20.8000		20.8000		
26.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	374.4000		374.4000		
27.	przewody LY 16 mm2	m	26.0000		26.0000		
28.	reflektor HORUS typ GW85134M z lampą 400W komplektna	kpl	24.0000		24.0000		
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	13.8000		13.8000		
30.	rury Arota typ DVK 75 mm	m	46.8000		46.8000		
31.	rury RL 47	m	2.0800		2.0800		
32.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	8.1900		8.1900		
33.	słupy stalowe oświetleniowe ocynkowane stożkowe VALMONT typ ANTARES P60 H=12 m	szt	8.0000		8.0000		
34.	tablica przyłączeniowa TP kompletna z wyposażeniem wg rys. nr E-2	kpl	1.0000		1.0000		
35.	tablica TO kompletna z wyposażeniem wg rys. E-3	szt	1.0000		1.0000		
36.	tablica TSO kompletna z wyposażeniem wg rys. E-3	szt	1.0000		1.0000		
37.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa kompletna	szt	12.0000		12.0000		
38.	uchwyty do RL 47	szt	4.2000		4.2000		
39.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.0000		4.0000		
40.	wazelina techniczna	kg	7.8270		7.8270		
41.	złącza kontrolno-pomiarowe	szt	10.0000		10.0000		
42.	złączki do RL 47	szt	0.8200		0.8200		
43.	żwir do betonów	m ³	1.1760		1.1760		
44.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	39.0802		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	19.0708		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	35.5200		
4.	pryczepa dłuźycowa	m-g	3.2000		
5.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8002		
6.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	36.2800		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.8920		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.1680		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.0730		
10.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	14.4752		
RAZEM					

Słownie: