

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur RL 27 w tynku i cegle	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych dla zamontowania naświetlaczy	m ³ bet.		
		0.5	m ³ bet.	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNNR 3 0404-01	Wykucie bruzd w konstrukcjach betonowych dla prowadzenia rur osłonowych dla przewodów	m ³ br.		
		0.3	m ³ br.	0.300	
				RAZEM	0.300
10	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej - do 19 km	m ³		
		Krotność = 6			
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		50.4	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 1.5			
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 50	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		50.4	m ³	50.400	
				RAZEM	50.400
16	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		62.4	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
17	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
		227.5	m	227.500	
				RAZEM	227.500
18	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YKY 3x2,5 mm2 w rurach osłonowych, słupach i fundamentach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 3 0405-01	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-7.5,B-10)	m ³ bet.		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8	m³ bet.	0.800	
				RAZEM	0.800
20	Kalkulacja własna	Osadzenie naświetlaczy w konstrukcjach betonowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych w ziemi	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych w ziemi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych w ziemi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych w ziemi	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 1007-02	Montaż słupów parkowych z ustawieniem fundamentu	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 5 1002-01	Montaż poprzeczek do mocowania naświetlaczy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na poprzeczkach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 0407-04	Montaż zegarów astronomicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	Kalkulacja własna	Wykonanie dodatkowego montażu aparatury sterująco-zabezpieczającej w rozdzielnicach	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skutecznej ochrony od porażeń	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skutecznej ochrony od porażeń	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	cennik geod.	obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 30*4 mm	m	31.2000		31.2000			
2.	beton	m ³	0.9360		0.9360			
3.	elementy śrubowe	kpl	4.0000		4.0000			
4.	folia kablowa niebieska	m ²	95.5500		95.5500			
5.	fundament prefabrykowany pod latarnię BLS 80	szt	4.0000		4.0000			
6.	groń stalowy	szt	9.0000		9.0000			
7.	izolowane złącze kablowe IZK	kpl	4.0000		4.0000			
8.	kabel YKY 3x2,5;0,6/1kV	m	295.0000		295.0000			
9.	kołki rozporowe plastikowe	szt	42.0000		42.0000			
10.	latarnie parkowe LSK 4	kpl	4.0000		4.0000			
11.	listwa zaciskowa	szt	2.0000		2.0000			
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	48.1840		48.1840			
13.	osłony rurowe DVK 50	m	16.0000		16.0000			
14.	piasek do betonów	m ³	11.9723		11.9723			
15.	plyta montażowa do naświetlaczy ELFO nr kat. 188	szt	8.0000		8.0000			
16.	plyty chodnikowe o wym. 35x35x5 cm	szt	12.5000		12.5000			
17.	poprzeczka do mocowania naświetlaczy (wg wzo-ru korona KS 7)	szt	4.0000		4.0000			
18.	projektor oświetleniowy 1600 Floor JM-TS 70 CNRL GRAF.	kpl	6.0000		6.0000			
19.	projektor oświetleniowy 1621 Floor JM-TS 70 CNRL GRAF.	kpl	4.0000		4.0000			
20.	projektor oświetleniowy 1640 Minifloor AR 111/50W CTL	kpl	2.0000		2.0000			
21.	projektor oświetleniowy 1640 Minifloor DICR 35-IRC CTL (szyba piaskowana)	kpl	2.0000		2.0000			
22.	projektor oświetleniowy 1641 Minifloor CDM-T35 CNRL szyba piaskowana	kpl	12.0000		12.0000			
23.	projektory oświetleniowe 1524 Elfo CDM-T35 CNRL ARGENTO SAB "DISANO"	kpl	8.0000		8.0000			
24.	projektory oświetleniowe 1800 RODIO 1 CNRL GRAF. SAP-TS 70 "DISANO"	kpl	3.0000		3.0000			
25.	przewód Dy 2,5 mm ²	m	10.0000		10.0000			
26.	rury winidurkowe RL 27	m	34.3200		34.3200			
27.	uchwyty	szt	42.0000		42.0000			
28.	uziom stalowy miedziowany śr. 18 mm o dług. 1.5 m	szt	27.0000		27.0000			
29.	wyłączniki przeciwporażeniowe z członem nadprądowym 6A	szt	2.0000		2.0000			
30.	zegar astronomiczny PSO 2	szt	2.0000		2.0000			
31.	złącza kontrolne	szt	3.0000		3.0000			
32.	złącza prętów	szt	18.0000		18.0000			
33.	złączki do rur RL	szt	13.5300		13.5300			
34.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	5.3100		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	5.3100		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.4800		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1206		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	8.5080		
6.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	13.0917		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.2320		
				RAZEM	

Słownie: