

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie obiektów sportowych					
1	Linia kablowa				
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	0,4*0,8*300	m ³	96,00	
				RAZEM	96,00
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	0,4*0,7*300	m ³	84,00	
				RAZEM	84,00
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2*300	m	600,00	
				RAZEM	600,00
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	411-50-19*2-10	m	313,00	
				RAZEM	313,00
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	1209-12	1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m ²		
d.1	0602-01	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
10	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1	0101-08	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0203-04	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
2 Montaż oświetlenia					
12	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.2	0101-02	300/1000	km	0,30	
				RAZEM	0,30
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
d.2	1002-03	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
d.2	1003-04	20	kpl. przew.	20,00	
				RAZEM	20,00
18	KNNR 5	Wprowadzenie kabla YKY 5x16 do słupa	m		
d.2	0714-02	2*17	m	34,00	
				RAZEM	34,00
19	KNNR 5	Zarobienie kabla w słupie	szt.		
d.2	0726-10	17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
20	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2	0304-01	0,3	m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
21	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia - podłączenie uziomu do słupa	szt.		
d.2	0611-06	11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
23	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.2	0907-06	300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
3 Pozostałe roboty montażowe i pomiary					
24	KNNR 5	Uzupełnienie wkładek bezpiecznikowych	szt.		
d.3	0406-01	20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
25	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	11	odc.	11,00	
				RAZEM	11,00
26	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	20	pomiar	20,00	
				RAZEM	20,00
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3	1304-06	19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.3	wycena indywidualna	Koszty dodatkowe budowy.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 Nawierzchnie					
32 d.4	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
33 d.4	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		5	mp	5,00	
				RAZEM	5,00
34 d.4	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.4	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
36 d.4	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
37 d.4	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.4	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
39 d.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia	m ²		
		70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
40 d.4	KNR 2-21 0323-02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	~Koszt wyłączeń, inwentaryzacja geodezyjna	kpl.	1,00		
2.	bednarka ocynkowana	m	312,00		
3.	betonowa kostka brukowa	m ²	2,00		
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01		
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,01		
6.	drzewa lub krzewy iglaste	szt	3,15		
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	131,46		
8.	Fundament B71	szt	4,00		
9.	Fundament B80	szt	6,00		
10.	Kabel YKY 5x16	m	423,28		
11.	konstrukcje mocujące	kg	32,00		
12.	lampa oświetleniowa kompletna Philips MVP506 A/59	szt	16,00		
13.	lampa oświetleniowa kompletna ROSA COSMO MH250	kpl	4,00		
14.	mieszanka asfaltu lanego grysowa	t	0,77		
15.	nasiona traw	kg	1,40		
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	54,00		
17.	paliki drewniane iglaste	m ³	0,01		
18.	piasek	m ³	38,42		
19.	piasek do zapraw	m ³	0,05		
20.	Przewód YDY 3x2,5	m	268,00		
21.	Rura ochronna AROT DVK 75	m	52,00		
22.	rury winidurowe	m	10,40		
23.	słup aluminiowy MAL-13	szt	6,00		
24.	Słup aluminiowy SAL-90M	szt	4,00		
25.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	4,70		
26.	tablica sterowania oświetleniem	szt	1,00		
27.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	10,00		
28.	Uchwyt śrubowo krzyżowy Galmar (103 96)	szt	36,00		
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	17,00		
30.	wazelina techniczna	kg	6,96		
31.	Wkładka bezpiecznikowa DO1-6A	szt	20,00		
32.	woda	m ³	1,32		
33.	wysięgnik rurowy WR-8A/1	szt	4,00		
34.	wysięgnik WM-42	szt	6,00		
35.	zaprawa	m ³	0,01		
36.	złączki	szt	4,10		
37.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,10		
2.	ciągnik kołowy	m-g	3,78		
3.	kocioł transportowo-produkcyjny do asfaltu lanego	m-g	0,57		
4.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	0,70		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	1,50		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	31,08		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,78		
8.	przyczepa skrzyniowa	m-g	4,00		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	4,80		
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,74		
11.	spawarka	m-g	1,67		
12.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,40		
13.	środek transportowy	m-g	27,35		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	7,80		
15.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,10		
16.	żuraw samochodowy	m-g	2,73		
RAZEM					

Słownie: