

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE I DROGOWE					
1.1		ROBOTY BUDOWLANE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE DO PRAC ZIEMNYCH					
1 d.1.1. 1	kalk. własna	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY I JEGO OGRODZE- NIE, ZABEZPIECZENIA, BARIERKI I OZNAKOWANIE ROBÓT DLA UŻYTKOWNIKÓW OBIEKTU.		kpl.	1		
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Wyznaczenie terenu boiska sportowego - tyczenie wy- kopu szerokoprzestrzennego i (analogia do pozycji) Ro- boty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postoj- owych		ha	(31*18)/ 10000 = 0.056		
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Wyznaczenie terenów utwardzonych - ciągów pieszych (analogia do pozycji) Roboty pomiarowe przy powierz- chniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzch- nie placów postojowych		ha	0.097		
4 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0115-01 analogia	Wyznaczenie osi fundamentów pod słupki urządzeń sportowych i piłkochwyty - (analogia do pozycji) Po- miary przy wykopach fundamentowych w terenie rów- ninym i nizinnym		m ³	7.674		
5 d.1.1. 1	KNR 2-01 0120-03 analogia	Wyznaczenie osi oraz przebiegu rurociągów drenarskich i rurociągu odprowadzającego - (analogia do pozycji) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym		m	292		
6 d.1.1. 1	wycena własna kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wykona- nych prac. W zakresie niezbędnym, drenaż, rurociąg od- prowadzający, elementy fundamentów.		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE						
7 d.1.1. 2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm -droga dojazdowa do szkoły		m ²	129.60		
8 d.1.1. 2	KNR 2-31 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5		m ²	129.60		
9 d.1.1. 2	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grub. 15 cm -droga dojazdowa wzdłuż projektowanego boiska		m ²	206.10		
10 d.1.1. 2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie cutwardzenia z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej zlokalizowane bezpośrednio przed budynkiem szkoły		m ²	116.7		
11 d.1.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Wykonanie wykopu (koryta) pod podbudowę boiska ze sztuczną nawierzchnią - (jako analogia do pozycji) - Wykop pod podbudowę nawierzchni placu zabaw - ja-ko Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m ²	31.0*18.0 = 558.000		
12 d.1.1. 2	KNR 2-31 0101-02	(do pozycji 11) Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5		m ²	31.0*18.0 = 558.000		
13 d.1.1. 2	KNR 2-31 0101-01	Wykonanie wykopu (koryta) pod projektowane ciągi piesz - (jako analogia do pozycji) - Wykop pod podbu-dowę nawierzchni placu zabaw - jako Mechaniczne wy-konanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm		m ²	840.9		
14 d.1.1. 2	KNR 2-31 0101-02	(do pozycji 13) Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 5		m ²	840.9		
15 d.1.1. 2	KNR 2-01 0223-01	Wykopy pod umieszczenie sączków drenarskich, oraz rurociągu odpowiadającego wraz ze studnią zbiorczą - (jako analogia do pozycji) Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.kopar-kami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II o objętość.do 1.50 m3/m		m ³	43.59		
16 d.1.1. 2	KNR 2-01 0303-02	Wykopy pod fundamenty urządzeń - wyposażenia bo-iska sportowego -(jako analogia do pozycji) Ręczne wy-kopy fundamentowe z transp.urobku przyczepami sa-mowładawczymi (kat.gr.III)		m ³	7.674		
17 d.1.1. 2	KNR 2-01 0214-01	(do pozycji 11+12+13+14+15+16) Nakłady uzupełn.za każ-de dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-dami samowładawczymi po terenie lub drogach grun-towych ziemi kat.I-II		m ³	680.765		
18 d.1.1. 2	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III		m ²	1398.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.3	WYKONANIE DRENAŻU BOISKA I ODPROWADZENIA DRENAŻU						
19 d.1.1. 3	KNNR 1 0410-01 (analogia)	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanych zagęszczonym podłożu (zabezpieczenie drenażu) - (analogia do pozycji) Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną		m ²	452.1		
20 d.1.1. 3	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 110 mm		m	19.0*13 = 247.000		
21 d.1.1. 3	KNNR 11 0703-05	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 160 mm		m	34.0*1 = 34.000		
22 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05 (analogia)	Zasypanie sączka drenarskiego DN110 kruszywem łamanym (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	13*19.0*0.30 = 74.100		
23 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-06 (analogia)	Zasypanie sączka drenarskiego DN110 (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 15		m ²	74.1		
24 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-05 (analogia)	Zasypanie sączka drenarskiego kruszywem łamanym DN160 (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	1*34.0*0.40 = 13.600		
25 d.1.1. 3	KNR 2-31 0114-06 (analogia)	Zasypanie sączka drenarskiego DN160 (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 45		m ²	74.1		
26 d.1.1. 3	KNNR 11 0502-01	Rurociąg kanalizacji sanitarnej odprowadzający wody drenażowe - (jako analogia do pozycji) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm		m	11.0		
27 d.1.1. 3	KNNR 11 0406-03	Wykonanie studzienki zbiorczej drenażu - (jako analogia do pozycji) Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.0 m		szt.	1		
28 d.1.1. 3	kalk. własna	Wykonanie studni chłonnej DN1500 o głębokości 3,32		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.4 PODBUDOWA NAWIERZCHNI BOISKA							
29 d.1.1. 4	KNR 1 0410-01 (analogia)	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanych zagęszczonym podłożu - (analogia do pozycji) Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną		m ²	(18.0+1.50)* (31.0+1.50) = 633.750		
30 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo 31.5-63 - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm		m ²	18.0*31.0 = 558.000		
31 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	18.0*31 = 558.000		
32 d.1.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Warstwa górna podbudowy - kruszywo 0-31.5 - Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 8		m ²	18.0*31 = 558.000		
33 d.1.1. 4	KNR 2-31 0105-03 analogia	Warstwa wyrównująca z miatu kamiennego 0-4mm z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grub.warstwy po zagęszcz.		m ²	18.0*31.0 = 558.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.5	NAWIERZCHNIA SPORTOWA						
34 d.1.1. 5	KNR 2-31 0402- 03 (analogia)	Wykonanie obrzeża wokół nawierzchni boiska i strefy dodatkowej (analogia do pozycji) Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	$((2*18.0)+(1*31))*(0.20*0.25) = 3.350$		
35 d.1.1. 5	KNR 2-31 0407- 04	Wykonanie obrzeża wokół nawierzchni boiska i strefy dodatkowej- obrzeże 30 x 8 cm (analogia do pozycji) Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	$18.0+18.0+31.0 = 67.000$		
36 d.1.1. 5	KNR 2-23 0106- 05	Wykonanie bezspoinowej elastycznej warstwy - mieszaniny granulatu gumowego oraz kruszywa kwarcowego na lepiszczu poliuretanowym (35.0 mm) (analogia do pozycji) Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy 3 cm		m ²	$18.0*31.0 = 558.000$		
37 d.1.1. 5	KNR 2-23 0106- 07	Wykonanie bezspoinowej nawierzchni jako maty z granulatu SBR pokrytego natryskiem poliuretanowym z wypełniaczem EPDM - (13.0 mm) (analogia do pozycji) Nawierzchnie z mieszanki 80%maczka ceglana i 20%głina mielona o gr.warstwy ściernej 1 cm		m ²	$18.0*31.0 = 558.000$		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.6		NAWIERZCHNIA UTWARDZONA DOJŚCIA I DOJAZDY					
38 d.1.1. 6	KNR 2-31 0402-03 (analogia)	Wykonanie obrzeża wokół ciągu pieszego (analogia do pozycji) Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	90.0*0.07 = 6.300		
39 d.1.1. 6	KNR 2-31 0402-03 (analogia)	Wykonanie krawężnika wokół ciągu jezdni (analogia do pozycji) Ława pod krawężniki betonowa zwykła		m ³	(40.10+97.0)*0.1 = 13.710		
40 d.1.1. 6	KNR 2-31 0407-04 analogia	Wykonanie obrzeża wokół ciągu pieszego - obrzeże 30 x 8 cm (analogia do pozycji) Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.		m	90.0		
41 d.1.1. 6	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające w ciągu jezdni o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej		m	97		
42 d.1.1. 6	KNR 1 0410-01 (analogia)	Ułożenie geowłókniny filtracyjnej na wyprofilowanym zagęszczonym podłożu - (analogia do pozycji) Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną		m ²	840.9		
43 d.1.1. 6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 63.0 (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm		m ²	840.9		
44 d.1.1. 6	KNR 2-31 0114-06 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 63.0 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5		m ²	840.9		
45 d.1.1. 6	KNR 2-31 0114-07 analogia	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 0 - 31.5 (analogia do pozycji) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm		m ²	970.5		
46 d.1.1. 6	KNR 2-31 0114-04 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12		m ²	840.9		
47 d.1.1. 6	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		m ²	970.5		
48 d.1.1. 6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Betonowe odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym 1000x150x200mm		m	40.10		
49 d.1.1. 6	KNR 2-31 0606-01 analogia	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej		m	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 FUNDAMENTOWANIE SŁUPÓW							
50 d.1.2	KNR 2-02 0203-01 analogia	Fundamenty elementów wyposażenia boiska - (jako analogia do pozycji) Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3		m ³	1.146		
51 d.1.2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Fundamenty ogrodzenia z piłkochwyków		m ³	$(96.12 \times 0.25 \times 0.5) + (0.4 \times 0.4 \times 1.2 \times 34) = 18.543$		
52 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane		t	$38 \times 0.10 + 0.450 = 4.250$		
53 d.1.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków (słupy do koszykówki i do siatkówki)		szt.	4		
54 d.1.2	KNR 2-23 0309-07	Ramki do pokrywek na tuleje		szt.	4		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ MAŁEJ ARCHITEKTURY						
55 d.1.3	wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż zestawów siedzisk na konstrukcji ramowej, zestaw z 8 siedziskami - zgodnie z opisem technicznym		szt	20		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.4	DOSTAWA URZĄDZEŃ WYPOSAŻENIA BOISKA						
56 d.1.4	wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż - zestawu do wyposażenia boiska sportowego. Zestaw słupka do piłki koszykowej. Tablica 120.0x90.0 cm, obręcz, stojak z wysięgiem 160.0 cm. Słup i wysięgnik z profili stalowych 100x100x3, malowanych proszkowo. (zgodnie z normą PN-EN 1270:2006). Z certyfikatem wydanym przez Instytut Sportu.BEZ TULEI.		szt	2		
57 d.1.4	wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż - zestawu do wyposażenia boiska sportowego. Zestaw bramki do piłki nożnej do montażu z obciążnikami. Bramka o wymiarach 300.0x200.0 cm. głębokość 80.0/100.0 cm. Z profili aluminiowych 80.0x80.0 mm, malowanych proszkowo. (zgodnie z normą PN-EN 749:2006). Z certyfikatem wydanym przez Instytut Sportu.		szt	2		
58 d.1.4	wycena własna kalk. własna	Dostawa i montaż - zestawu do wyposażenia boiska sportowego. Zestaw dwóch słupków do piłki siatkowej średnicy 76mm, naciąg zewnętrzny śrubowy z regulacją wysokości zawieszenia siatki, malowanych proszkowo. (zgodnie z normą PN-EN 1270:2006). Z certyfikatem wydanym przez Instytut Sportu.BEZ TULEI.		kpl	1		
59 d.1.4	KNR 2-23 0401-03 analogia	Budowa piłkochwyty zg. z projektem słupy z profilistalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w rozstawie co ok 3.4 m - wysokość 5.0 m (jako analogia do pozycji) Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m		m	33.98+ 33.98+ 20.88+20.88 = 109.720		
60 d.1.4	KNR 2-23 0401-04 analogia	Budowa piłkochwyty zg. z projektem słupy z profilistalowych ocynkowanych malowanych proszkowo w rozstawie co 3,4 m - wysokość 5.0 m (jako analogia do pozycji) Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 2		m	109.72		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE							
2.1 Rozdzielnice i osprzęt modułowy							
61 d.2.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 25A		szt.	1		
62 d.2.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10		szt.	1		
63 d.2.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6		szt.	1		
64 d.2.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Stycznik 1NO 230V 25A w rozdzielnicach		szt.	1		
65 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnia podtynkowa dla 4mod podtynkowa 1x4mod		szt.	1		
66 d.2.1	KNNR 5 0407-01 analogia	Przycisk sterowniczy z lampką LED 1NO 230V 16A w rozdzielnicach		szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.2	Prace uzupełniające						
67 d.2.2	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły		otw.	1		
68 d.2.2	KNNR 5 1207-12 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle		m	10		
69 d.2.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm		m	10		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3	Prace ziemne						
70 d.2. 3	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II		m	30+20+34+ 19 = 103.000		
71 d.2. 3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)		m	35+25+29+ 24 = 113.000		
72 d.2. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	30+20+34+ 19 = 103.000		
73 d.2. 3	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury karbowane o średnicy 50		m	35+25+39+ 24 = 123.000		
74 d.2. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x10mm		m	41+26+40+ 25 = 132.000		
75 d.2. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m		m	30+20+34+ 19 = 103.000		
76 d.2. 3	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV		m	30+20+34+ 19 = 103.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.4 Prace montażowe							
77 d.2.4	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupa stożkowego aluminiowy o wysokości 10m o wymiarze podstawy 400x300x12mm mm oraz średnicy przy podstawie 180mm, zakończenie słupa o średnicy 60mm w kolorze grafitowym		szt.	1+1+1+1 = 4.000		
78 d.2.4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy do słupów o zakończeniu fi60mm, o wymiarach 1000x255x40mm przystosowany do montażu dwóch opraw typu naświetlacz		szt.	1+1+1+1 = 4.000		
79 d.2.4	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5mm		kpl.przew.	4		
80 d.2.4	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED o mocy 212W, 4000K, strumieniu świetlnym nominalnym 23400lm i wymiarach oprawy bez mocowania 563x501x98mm		szt.	(1+1+1+1)*2 = 8.000		
81 d.2.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	4*3+4*6 = 36.000		
82 d.2.4	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce		szt.żył	1+3+1+2+1 = 8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2.5	Badania odbiorcze, pomiary						
83 d.2. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	1		
84 d.2. 5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 3-żyłowy		odc.	4		
85 d.2. 5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)		pomiar	4		
86 d.2. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: