

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Zadanie D: Budowa drogi dla rowerów wzdłuż ul. Saskiej i Egipskiej, na odcinku od ul. Lizbońskiej do ul. Afrykańskiej.						
Projekt drogowy						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	1.94		
d.1						
2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych i teletechnicznych	szt.	9		
d.1	analogia					
3	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	10		
d.1						
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45233140-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	350		
d.2	0104-03					
	analogia					
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	171		
d.2	0102-02					
6	KNNR 6 0801-06	Rozebranie zatoki z betonu cementowego	m ²	170		
d.2	analogia					
7	KNNR 6 0801-08	Rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu asfaltowego	m ²	207		
d.2	analogia					
8	KNNR 6 0803-08	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej	m ²	90		
d.2	analogia					
9	KNNR 6 0805-07	Rozebranie nawierzchni chodnika/opaski z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²	405		
d.2	analogia					
10	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni chodnika/ścieżki rowerowej z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie gr. 8 cm	m ²	820		
d.2	analogia					
11	KNNR 6 0805-08	Rozebranie pasa prowadzącego dla niewidomych	m ²	14*0.3 = 4.20		
d.2	analogia					
12	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm	m ²	233		
d.2						
13	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m	690		
d.2						
14	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	690*0.083 = 57.27		
d.2						
15	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	596		
d.2						
16	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm	m ²	1315		
d.2						
17	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm	m ²	727		
d.2	analogia					
18	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	585.01		
d.2						
19	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	585.01		
d.2						
20	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym ponad 1 km - odległość i cenę wywozu (wraz z kosztami utylizacji) określi oferent	m ³	661.85		
d.2						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
21	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. II-VI z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na gł. 30 cm na pow. 1334,90 m ² (70%)	m ³	1334.90*0.3 = 400.47		
d.3	analogia					
22	KNNR 1 0301-01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) - korytowanie na gł. 30 cm na pow. 572,10 m ² (30%)	m ³	572.10*0.3 = 171.63		
d.3						
23	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. II-VI z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na gł. 47 cm na pow. 340,90 m ² (70%)	m ³	340.90*0.47 = 160.22		
d.3	analogia					
24	KNNR 1 0301-02	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III-IV) - korytowanie na gł. 47 cm na pow. 146,10 m ² (30%)	m ³	146.10*0.47 = 68.67		
d.3						
25	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. II-VI z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie na gł. 72 cm na pow. 84,00 m ² (70%)	m ³	84.00*0.72 = 60.48		
d.3	analogia					

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III-IV) - korytowanie na gł. 72 cm na pow. 36,00 m ² (30%)	m ³	36.00*0.72 = 25.92		
27 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu (wraz z kosztami utylizacji) określi oferent	m ³	887.39		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4 45233140-2 ROBOTY DROGOWE						
28 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki z betonu C12/15	m ³	45.53		
29 d.4	KNNR 6 0401-04 analogia	Krawężniki betonowe wyniesione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	341		
30 d.4	KNNR 6 0401-04 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	99		
31 d.4	KNNR 6 0401-05 analogia	Oporniki o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	152		
32 d.4	KNNR 6 0402-04 analogia	Krawężniki kamienne przystankowe	m	42		
33 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1310		
34 d.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm	m ²	2353		
35 d.4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 20 cm	m ²	446		
36 d.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 15 cm	m ²	974		
37 d.4	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr. 11 cm	m ²	874		
38 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z betonu C8/10 gr. 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	120		
39 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa z betonu C12/15 gr. 11 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	41		
40 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa z betonu C12/15 gr. 13 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	41		
41 d.4	KNNR 6 0308-03 analogia	Nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 9 cm (warstwa wiążąca)	m ²	383		
42 d.4	KNNR 6 0309-01	Zjazd/droga dla rowerów wzmocniona z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	383		
43 d.4	KNNR 6 0308-01 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 11W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	974		
44 d.4	KNNR 6 0309-01	Droga dla rowerów z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC8S o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	974		
45 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm	m ²	874		
46 d.4	KNNR 6 0502-03	Opaska z kostki betonowej, gr. 8 cm	m ²	59		
47 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Zjazd z kostki betonowej koloru ciemno-szara, gr. 8 cm	m ²	63		
48 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Wyspa dzieląca z kostki betonowej koloru ciemno-szara, gr. 8 cm	m ²	41		
49 d.4	KNNR 6 0309-02	Odtworzenie nawierzchni z SMA 8 o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	171		
50 d.4	KNR AT-03 0303-01	Zatoka z betonu C35/45 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach autobusowych)	m ²	120		
51 d.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Ściek z kostki betonowej koloru ciemno-szara, gr. 8 cm	m ²	1		
52 d.4	KNNR 6 0302-05	Pas podziałowy z kostki kamiennej 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	54.60		
53 d.4	KNNR 6 0503-03	Pas ostrzegawczy z płyt z wypustkami, kolor żółty o wymiarach 40x40x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	90.40		
54 d.4	KNNR 6 0503-03 analogia	Pas prowadzący z płyt z rowkami, kolor żółty o wymiarach 30x30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	14.10		
55 d.4	KNNR 6 0503-03	Krawędź przystankowa z płyt z wypustkami, kolor żółty o wymiarach 40x40x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	16.00		
56 d.4	KNNR 6 0503-03	Pole oczekiwania z płyt z wypustkami 30x30, na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.4	KNNR 6 0503-03	Pole uwagi z płyt z wypustkami 30x30, na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²	1.2		
58 d.4	KNR 2-09 0422- 04 + 0422-02 analogia	Przestawienie istniejących wiat przystankowych	wiat.	1		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: