

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi rowerowej wzdłuż ul. Zwirki i Wigury w Warszawie.						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	2.4		
d.1	0111-01					
2	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	2		
d.1	0105-02					
	analogia					
3	KNNR 1	Wywożenie korzeni, pni i gałęzi - odległość wywozu i cenę określi oferent.	mp	1		
d.1	0108-04 +					
	0109-04					
	analogia					
4	KNNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 35 cm z darnią z przerzutem	m ²	5173		
d.1	0125-02					
	0125-06					
5	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków z wywozem.	szt.	8		
d.1	0808-08					
6	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich z wywozem.	szt.	8		
d.1	0702-08					
7	KNNR 6	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	5		
d.1	0808-08					
	analogia					
8		Usunięcie oznakowania poziomego	m ²	9		
d.1	kalk. własna					
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt oraz kostki betonowej	m ²	5334		
d.1	0805-01					
	analogia					
10	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	77		
d.1	0806-02					
11	KNNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	6		
d.1	0812-03					
12	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	4143		
d.1	0806-08					
13	KNNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	644		
d.1	1103-01					
14	KNNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	644		
d.1	1103-04					
	1103-05					
15	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³	m ³	0.3		
d.1	1305-01					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
16	KNNR 2-01	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - ręczne wykonanie koryta.	m ³	936		
d.2	0310-02					
	analogia					
17	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	2747		
d.2	0205-04					
18	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odległość i cenę wywozu określi oferent.	m ³	2747		
d.2	0208-02					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWY				
19	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6950		
d.3	0103-03					
20	KNNR 9-11	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²	6950		
d.3	0201-03					
	analogia					
21	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10-15 cm	m ²	6950		
d.3	0104-03					
	analogia					
22	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	6950		
d.3	0113-01					
23	KNNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/ m ²	m ²	5765		
d.3	0202-01					
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIE				
24	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC 11S).	m ²	5765		
d.4	0309-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.4	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	234		
26 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	3299		
27 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych żółtych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	40		
28 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	35		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5	ELEMENTY ULIC					
29 d.5	KNNR 6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	95		
30 d.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	6730		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
31 d.6	KNNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	218		
32 d.6	KNNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - oznakowanie barwy czerwonej na przejazdach rowerowych	m ²	98		
33 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	42		
34 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	47		
35 d.6	KNNR 2-09 0423-02 analogia	Wygrozdzenie U-12a	m	515		
36 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupek blokujący U-12c	szt.	27		
37 d.6	kalk. własna	Punkt pomiaru ruchu drogowego: pętla indukcyjne zliczające ruch rowerów dla każdego kierunku ruchu, o szerokości dostosowanej do planowanej lokalizacji zaznaczonej na mapie, wraz z rejestratorem, zasilaniem, modemem do wysyłania danych na serwera wraz z instalacją.	kpl	2		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7	ZIELEŃ					
38 d.7	KNNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników - hydrohumusowanie i hydrosiew	m ²	3526		
39 d.7	kalk. własna	Nasadzenia rekompensacyjne.	szt.	3		
Razem dział: ZIELEŃ						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						