

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi dla rowerów na ul. Belwederskiej po zachodniej stronie jezdni na odc. od ul. Bagatela do ul. Dolnej						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra-	km	1.500		
d.1	0111-01	sa dróg w terenie równinnym.				
2	KNNR 1	Ręczne karczowanie drzew o średnicy 26-45 cm	szt.	3.000		
d.1	0105-03					
	analogia					
3	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie krzewów.	m ²	19.000		
d.1	0102-02					
	analogia					
4	KNNR 1	Wywożenie korzeni, pni i gałęzi - odległość wywozu i cenę określi oferent.	mp	5.300		
d.1	0108-04 +					
	0109-04					
	analogia					
5	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	240.000		
d.1	0113-01					
6	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	240.000		
d.1	0113-02	Krotność = 4				
7	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt.	10.000		
d.1	0808-08					
8	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich	szt.	12.000		
d.1	0702-08					
9	KNNR 6	Przestawienie istniejących znaków drogowych	szt.	30.000		
d.1	0808-08					
	analogia					
10	KNR 2-09	Przestawienie wiaty przystankowej.	wiat.	1.000		
d.1	0422-01					
	analogia					
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.5-15 cm	m ²	575.000		
d.1	0802-04					
	analogia					
12	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt oraz kostki betonowej	m ²	6650.000		
d.1	0805-01					
	analogia					
13	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	300.000		
d.1	0806-02					
14	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	24.000		
d.1	0812-03					
15	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	2500.000		
d.1	0806-08					
16	KNR 4-04	Ładownienie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	812.000		
d.1	1103-01					
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładownieniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - odległość wywozu i cenę określi oferent.	m ³	812.000		
d.1	1103-04					
	1103-05					
18	KNNR 6	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m ³	0.200		
d.1	1305-01					
19		Przestawienie latarni oświetlenia drogowego	kpl	4.000		
d.1	kalk. własna					
20		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej i ułożenie nowych kabli	m	235.000		
d.1	kalk. własna					
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ZIEMNE				
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	2025.000		
d.2	0202					
22	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	2025.000		
d.2	0208-02					
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3		PODBUDOWY				
23	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6950.000		
d.3	0103-03					
24	KNNR 6	Warstwa podbudowy gotowego gruntocementu gr. 15 cm	m ²	6950.000		
d.3	0112-06					
	analogia					
25	KNNR 6	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	6950.000		
d.3	0113-02					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	3455.000		
Razem dział: PODBUDOWY						
4		NAWIERZCHNIE				
27 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC 11S)	m ²	3455.000		
28 d.4	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej w torowiskach tramwajowych	m ²	150.000		
29 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	3200.000		
30 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych żółtych z wypustkami na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	52.000		
31 d.4	KNNR 6 0503-04	Chodniki z płyt betonowych antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	7.000		
32 d.4	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	210.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE						
5		ELEMENTY ULIC				
33 d.5	KNNR 6 0403-05 analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	405.000		
34 d.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	4420.000		
35 d.5	KNNR 6 0404-05 analogia	Palisada betonowa na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
36 d.5	KNNR 6 0606-03	Ścieki z elementów betonowych korytkowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	30.000		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
6		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
37 d.6	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²	256.000		
38 d.6	KNR AT-04 0204-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - oznakowanie barwy czerwonej na przejazdach rowerowych	m ²	155.000		
39 d.6	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	50.000		
40 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	34.000		
41 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.	36.000		
42 d.6	KNR 2-09 0423-02 analogia	Balustrada U-11a 2000 mm malowana proszkowo	m	30.000		
43 d.6	kalk. własna	Wygrozdzenie ZOM	m	345.000		
44 d.6	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupek blokujący U-12c	szt.	35.000		
45 d.6	kalk. własna	Punkt pomiaru ruchu drogowego: pętla indukcyjna z zasilaniem solarnym	kpl	1.000		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7		ZIELEN				
46 d.7	KNR 2-21 0401-02 analogia	Wykonanie trawników - hydrohumusowanie i hydrosiew	m ²	4721.000		
47 d.7	kalk. własna	Nasadenia rekompensacyjne - Cotoneaster lucius	szt.	580.000		
48 d.7	kalk. własna	Nasadenia rekompensacyjne - Fraxinus excelsior - drzewo wysokopienne o wysokości pnia min.200cm	szt.	3.000		
49 d.7	kalk. własna	Nasadenia rekompensacyjne - Quercus rubra - drzewo wysokopienne o wysokości pnia min.200cm	szt.	11.000		
Razem dział: ZIELEN						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						