

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45111000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
d.1	kalk. własna	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu	ry- czałt	1.00		
2	kalk. własna	Wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	ry- czałt	1.00		
d.1	KNNR 6 0802-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych śr. gr. 5cm z wywozem materiału - droga dla rowerów, zjazd	m ²	1080.00		
d.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu o gr. 15 cm	m ²	340.00		
d.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²	3480.00		
d.1	KNNR 6 0806-02 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławie betonowej z oporem	m	240.00		
d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm - chodnik, opaska	m	3050.00		
d.1	kalk. własna	Demontaż ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej	m	55.00		
d.1	KNNR 6 0805 analogia	Rozebranie nawierzchni chodnika/peronu przystankowego/ zjazdu/opaski z prefabrykatów betonowych śr. gr.7cm	m ²	2620.00		
d.1	KNR 4-04 1103-01	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	397.00		
d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	397.00		
d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ODLEGŁOŚĆ I CENĘ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m ³	397.00		
d.1	KNNR 6 0808-08 analogia	Rozebranie słupków blokujących U12c z wywozem	szt	10.00		
d.1	KNNR 6 0808-01 analogia	Rozebranie ogrodzenia trawnikowego typu ZOM	m	15.00		
d.1	KNR 2-37 0607-02 analogia	Rozbiórka ręczna torów kolejowych wraz z podkładkami i podtorzem z wywozem	km	0.022		
d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - koryta wykonywane na głębokość 10cm na powierzchni 2050m2 pod chodniki	m ³	205.00		
d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - koryta wykonywane na głębokość 20cm na powierzchni 690m2 pod drogę dla rowerów	m ³	138.00		
d.1	KNR 4-01 0108-02 + KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - CENĘ I OODLEGŁOŚĆ WYWOZU OKREŚLA OFERENT	m ³	343.00		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Podbudowy / Nawierzchnie				
d.2	KNNR 6 0112-06	Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15cm - zjazdu, droga dla rowerów	m ²	690.00		
d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 mm o gr. 20 cm - zjazd, droga dla rowerów	m ²	690.00		
d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 mm o gr. 10 cm - chodnik, opaska	m ²	2075.00		
d.2	KNNR 6 1005-07 analogia	Skroplenie nawierzchni emulsją asfaltową	m ²	3480.00		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca gr.5 cm - beton asfaltowy AC 16W	m ²	820.00		
24 d.2	KNR AT-03 0203-01 analogia	Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem	m ²	220.00		
25 d.2	KNNR 6 0110-01 analogia	Warstwa ścieralna gr. 4 cm z betonu asfaltowego AC 8S	m ²	2660.00		
26 d.2	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm - chodnik, opaska	m ²	2050.00		
27 d.2	KNNR 6 0503-03 analogia	Nawierzchnia z płyt dotykowych żółtych 40x40x8 na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr.4cm	m ²	22.00		
28 d.2	KNNR 6 0503-04 analogia	Nawierzchnia z płyt prowadzących ryflowanych dla niewidomych o wymiarach 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm,	m ²	3.00		
29 d.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej 10x20 cm grubości 8 cm, na bazie gysu bazaltowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm - zjazd	m ²	340.00		
30 d.2	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej 10x20 cm grubości 8 cm, na bazie gysu bazaltowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4cm - azyłe	m ²	90.00		
31 d.2	analiza indywidualna	Regulacja chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm - zjazd	m ²	120.00		
32 d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych typu eko 40x60x10	m ²	40.00		
Razem dział: Podbudowy / Nawierzchnie						
3		Elementy ulic				
33 d.3	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - kratki ściekowe uliczne, hydranty, zasuwy	szt.	16.00		
34 d.3	materiał	Wymiana kratki ściekowej, hydrantu, zasuwy - materiał	szt.	5.00		
35 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - włazu studziennego kanalizacyjnego	szt.	5.00		
36 d.3	materiał	Wymiana włazu studziennego kanalizacyjnego - materiał	szt.	2.00		
37 d.3	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja urządzeń sieci uzbrojenia terenu - włazu studziennego teletechnicznego	szt.	8.00		
38 d.3	materiał	Wymiana włazu studziennego teletechnicznego - materiał	szt.	4.00		
39 d.3	kalk. własna	Ściek przykrawężnikowy z trzech rzędów kostki betonowej gr. 10 i 8cm na ławie betonowej C12/15	m	80.00		
40 d.3	KNNR 6 0403-06 analogia	Krawężnik granitowy wyspy azyli przy przejściach dla pieszych, jasnoszary, drobnoziarnisty 20x30 z wykonaniem ławy z oporem - beton C12/15 - materiał nowy	m	45.00		
41 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 F=0,11 m2 - materiał nowy	m	240.00		
42 d.3	KNNR 6 0403-06	Krawężniki betonowe o wymiarach 30x20 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 F=0,11 m2 - materiał nowy - przejścia dla pieszych	m	48.00		
43 d.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław z betonu C12/15 z oporem - zjazdy	m	260.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jed n. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.3	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm	m	3050.00		
Razem dział: Elementy ulic						
4		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
45 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor biały	m ²	104.00		
46 d.4	kalk. własna	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - kolor czerwony	m ²	130.00		
47 d.4	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową w technologii cienkowarstwowej - farba biała z odblaskiem	m ²	104.00		
48 d.4	KNNR 6 0705-02 analogia	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową w technologii cienkowarstwowej - farba czerwona z odblaskiem	m ²	130.00		
49 d.4	KNNR 6 0705-02 kalk. własna	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową w technologii cienkowarstwowej - farba biała z odblaskiem - piktogram	szt	4.00		
50 d.4	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8.00		
51 d.4	KNNR 6 0702-05	Zamocowanie tablic znaków drogowych blaszanych, odblaskowych - znaki małe folia typ 1 gen.	szt.	8.00		
52 d.4	KNNR 6 0702-01 analogia	Montaż słupków syrenka współczesna z zabetonowaniem	szt.	15.00		
53 d.4	KNNR 6 0701-03 analogia	Ogrodzenia trawnikowe typu ZOM + materiał nowy	m	60.00		
54 d.4	KNNR 6 0701-03 analogia	Ogrodzenia trawnikowe typu ZOM - materiał z rozbiórki	m	15.00		
Razem dział: Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
5		Roboty inne				
55 d.5	kalk. własna	Odtworzenie zieleni	ry- czałt	1.00		
56 d.5	kalk. własna	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	ry- czałt	1.00		
Razem dział: Roboty inne						
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						