

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI RYNKU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ W RAMACH PROGRAMU REWITALIZACJI PRZESTRZENI MIEJSKIEJ KROBI - zakres II						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi				
1 d.1. 1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0.470		
2 d.1. 1	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.00		
1.2	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1. 2	KNR AT-03 0101-02	Analogia - roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. (6- 10 cm) do 15 cm Krotność = 1.5	m	30.00		
4 d.1. 2	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Krotność = 1.5	m ²	2738.020		
5 d.1. 2	KNR 4-04 1103-05	Analogia - wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km ponad 1 km do 5 km w miejsce wbudowania Krotność = 5	m ³	410.70		
6 d.1. 2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej	m ²	1473.820		
7 d.1. 2	KNNR 6 0806-08 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	216.410		
8 d.1. 2	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce piaskowej	m	336.460		
9 d.1. 2	KNR 2-31 0806-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej	m ²	2738.020		
10 d.1. 2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	22.711		
11 d.1. 2	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	1473.820		
12 d.1. 2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa (gr. 15 cm) gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	4211.84		
13 d.1. 2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych wraz z ponownym wbudowaniem	m	60.000		
14 d.1. 2	KNR 4-04 1103-01	Załadunek gruzu koparko-ładowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	1780.946		
15 d.1. 2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	1780.946		
16 d.1. 2	Wycena indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m ³	1780.946		
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-04.00.00 PODBUDOWA				
2.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczanie podłoża				
17 d.2. 1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	4707.770		
18 d.2. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	1412.331		
19 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km kolejne 5 km Krotność = 5	m ³	1412.33		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4707.77		
2.2	45233000-9	D-04.02.01 Warstwy odsączające i odcinające				
21 d.2. 2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	4707.770		
2.3	45233000-9	D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni drogowej emulsją asfaltową				
22 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B5 ZM średniorozpadową podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,7 kg/m ² Krotność = 1.4	m ²	1557.13		
23 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	1557.13		
24 d.2. 3	KNNR 6 1005-07	Analogia - skroplenie emulsją asfaltową kationową C60B3 ZM szybkorozpadową warstwy wiążącej z betonu asfaltowego w ilości (0,5 kg/m ²) 0,3 kg/m ² Krotność = 0.6	m ²	1557.13		
2.4	45233000-9	D-04.04.02a Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
25 d.2. 4	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1557.130		
26 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2909.860		
2.5	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
27 d.2. 5	KNNR 6 0109-02	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	1557.130		
28 d.2. 5	KNNR 6 0109-01	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, klasy C1,5/2,0 (Rm=<2,5 MPa) wytworzonego w węźle betoniarskim o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	2909.860		
2.6	45233000-9	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2				
29 d.2. 6	KNNR 6 0110-03 analogia	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC22P (dla KR3) wg WT-1 i WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1557.13		
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45230000-8	D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
30 d.3. 1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III	m ³	216.000		
31 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	216.000		
32 d.3. 1	Wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypania elementów KD.	m ³	172.800		
33 d.3. 1	KNNR 1 0205-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 6 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi	m ³	172.800		
34 d.3. 1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³	172.800		
35 d.3. 1	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	27.000		
36 d.3. 1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	20.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	30.000		
38 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	10.000		
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
4.1	45233000-9	D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
39 d.4. 1	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej granitowej o wymiarach 6 x 6 cm koloru szarego gr. 6 cm	m ²	345.470		
40 d.4. 1	KNNR 6 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej pozyskanej z oryginalnej nawierzchni rynku poddanej renowacji na podsypce cementowo piaskowej	m ²	514.100		
41 d.4. 1	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnia przejścia dla pieszych z kostki granitowej ciętej o wymiarach 10 x 10 cm koloru szarego	m ²	73.440		
42 d.4. 1	KNNR 6 0302-05 analogia	Nawierzchnia przejścia dla pieszych z kostki granitowej ciętej o wymiarach 10 x 10 cm koloru czarnego	m ²	91.470		
4.2	45233000-9	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2				
43 d.4. 2	KNNR 6 0309-02	Analogia - warstwa ścieralna z BA AC11S dla KR4 wg WT-1 i WT-2 gr. 4 cm. - jezdnia	m ²	1557.13		
4.3	45233000-9	D-05.03.05b Nawierzchnia z BA, warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2				
44 d.4. 3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z BA AC16W dla KR4 wg WT-1 i WT-2 gr. 6 cm	m ²	1557.13		
4.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z płyt betonowych				
45 d.4. 4	KNNR 6 0503-06 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 60x60 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (polbruk presstone granit zamkowy)	m ²	1885.380		
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
5.1	45233221-4	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
46 d.5. 1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - białe	m ²	73.560		
47 d.5. 1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - niebieskie	m ²	68.960		
5.2	45233290-8	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
48 d.5. 2	KNNR 6 0702-08 analogia	Demontaż istniejącego oznakowania pionowego	kpl.	1.000		
49 d.5. 2	KNNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	19.000		
50 d.5. 2	KNNR 6 0702-01 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki o h=4,0m z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone w fundamentach o wymiarach 0,5x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	11.000		
Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
6.1	45233000-9	D-08.01.02a Ustawienie krawężników kamiennych				
51 d.6. 1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki kamienne granitowe betonowa C12/15 z oporem	m ³	38.084		
52 d.6. 1	KNNR 6 0402-01	Krawężniki kamienne granitowe o wymiarach 20x30 cm, bez ław i podsypki	m	423.150		
6.2	45233000-9	D-08.03.01 Obrzeża stalowe				
53 d.6. 2	KNNR 2-31 0402-04	Ława betonowa klasy C8/10 z oporem pod obrzeże stalowe	m ³	3.21		
54 d.6. 2	KNNR 6 0404-03 analogia	Obrzeża z płaskownika stalowego	m	90.44		
6.3	45233000-9	D-08.05.06a Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNR AT-03	Ściek przykrawężnikowy szerokość 30cm z płyt granitowych w kolorze szarym gr 8 cm na ławie betonowej o przekroju 0,105 m2	m	520.500		
d.6.	0401-01					
3	analogia					
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
7		POZOSTAŁE KOSZTY				
56		Badanie stopnia zagęszczenia podłoża drogowego	kpl.	1.00		
d.7	wycena indywidualna					
57	COR	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1.00		
d.7	kalk. własna					
58		Nadzór i badania archeologiczne w trakcie inwestycji (całość zadania)	kpl.	1.00		
d.7	kalk. własna					
Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: