

KOSZTORYS OFERTOWY
Projekt przedłużenia istniejącej ul. Garbarskiej do ul. Droga Męczenników Majdanka w Lublinie

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		45111200-0	CPV 45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D-01.01.01.11	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.575		
1.2	D-01.02.02.13	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	4030.000		
1.3	D-01.02.02.13	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²	4030.000		
1.4		KNNR AT-03 0102-01 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę	m ²	<ul. DMM> 2930 = 2930.000		
1.5	D-01.02.04.12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 30 cm mechanicznie Krotność = 3	m ²	<pow. miejsc parkingowych > 222 = 222.000		
1.6	D-01.02.04.12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1826.000		
1.7	D-01.02.04.12	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.5	m ²	<ul. Garbarska> 111+565 = 676.000		
1.8	D-01.02.04.12	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²	1174.000		
1.9	D-01.02.04.12	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	<ul. Garbarska> 218 = 218.000		
1.10	D-01.02.04.12	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z płyt ażurowych	m ²	<ul. Garbarska> 33 = 33.000		
1.11	D-01.02.04.12	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	<ul. Garbarska> 111 = 111.000		
1.12	D-01.02.04.12	KNNR 6 0805-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²	<ul. Garbarska> 565 = 565.000		
1.13	D-01.02.04.13	KNNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	21		
1.14	D-01.02.04.22	KNNR 6 0802-04	Rozebranie chodników z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie Krotność = 0.75	m ²	<ul. Garbarska> 43 = 43.000		
1.15	D-01.02.04.22	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie Krotność = 2	m ²	1174.000		
1.16	D-01.02.04.29	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki bet. na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1532.000		
1.17	D-01.02.04.32	KNNR 6 0804-05	Rozebranie nawierzchni w torowiskach z płyt żelbetowych prefabrykowanych wraz z torami	m	<ul. Garbarska> 47 = 47.000		
1.18	D-01.02.04.40	KNNR 4-04 0201-09	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³	114		
1.19	D-01.02.04.41	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	523.000		
1.20	D-01.02.04.44	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	300.000		
1.21	D-01.02.04.51	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń w ramach z kątowników	m	<ul. Garbarska> 32 = 32.000		
1.22	D-01.02.04.81	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt	8		
1.23	D-01.02.04.83	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	15		
1.24	D-01.02.04.93	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	523*0.08 = 41.840		

KOSZTORYS OFERTOWY
Projekt przedłużenia istniejącej ul. Garbarskiej do ul. Droga Męczenników Majdanka w Lublinie

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.25		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	222*0.3+ 1826*0.1+ 676*0.15+ 1174*0.15+ 218*0.05+33* 0.08+111* 0.12+565* 0.12+43* 0.03+1174* 0.08+1532* 0.06+523* 0.2*0.3+300* 0.06*0.2+ 1.19*0.15* 1.5+41.84+ 21*0.15+114 = 1002.728		
1.26		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m ³	1002.728		
1.27		KNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0.00507*2.8* 8+0.0015*15 = 0.136		
Razem dział:							
2		45111200-0	CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D-02.01.01.13	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	7352.000		
2.2	D-02.03.01.15	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	534.000		
2.3	D-02.03.01.15	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 Krotność = 14	m ³	534		
2.4	D-02.03.01.15	KNNR 1 0409-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II	m ³	534		
Razem dział:							
3		45233300-2	CPV 45233300-2 PODBUDOWY				
3.1	D-04.01.01.15	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	3349.000		
3.2	D-04.03.01.12	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	9017.000		
3.3	D-04.03.01.22	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,7kg/m ² - podbudowy	m ²	3265.000		
3.4	D-04.03.01.22	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych w ilości 0,3kg/m ²	m ²	9017.000		
3.5	D-04.04.02.24	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33	m ²	2806.000		
3.6	D-04.04.02.24	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 12 cm Krotność = 0.8	m ²	<droga rowe- rowa> 459 = 459.000		
3.7	D-04.05.01.41	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5307.000		
3.8	D-04.07.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	<ul. Garbars- ka> 1718 = 1718.000		
3.9	D-04.05.01	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.88	m ²	<ul. DMM> 888 = 888.000		
Razem dział:							
4		45233100-0	CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE				

KOSZTORYS OFERTOWY
Projekt przedłużenia istniejącej ul. Garbarskiej do ul. Droga Męczenników Majdanka w Lublinie

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1	D-05.03.05.15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.33	m ²	<ul. DMM> 1111 = 1111.000		
4.2	D-05.03.05.15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	<ul. Garbarska> 1718 = 1718.000		
4.3	D-05.03.05.15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wyrównawcza) Krotność = 0.83	m ²	<ul. DMM - wzmacnienie> 2852 = 2852.000		
4.4	D-05.03.05.15	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.75	m ²	<droga rowe-rowa> 459 = 459.000		
4.5	D-05.03.05.15	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17	m ²	<zjazdy> 193 = 193.000		
4.6	D-05.03.05.24	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5235.000		
4.7	D-05.03.05.24	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	<zjazdy> 193 = 193.000		
4.8	D-05.03.05.24	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²	<droga rowe-rowa> 459 = 459.000		
4.9	D-05.03.23.12	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	277.000		
Razem dział:							
5		45112730-1	CPV 45112730-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1	D-06.01.01.22	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1399+1109 = 2508.000		
5.2	D-06.01.01.21	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	2508		
Razem dział:							
6			CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D-07.01.01.31	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JU-NIOR) - pasy ciągłe	m ²	139		
6.2	D-07.01.01.32	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker JU-NIOR) - pasy przerywane	m ²	78.4		
6.3	D-07.01.01.33	KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m ²	371.7		
6.4	D-07.02.01.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	64		
6.5	D-07.02.01.41	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	30		
6.6	D-07.06.02	KNNR 6 0701-01	Bariera U-12a	m	110		
6.7	D-07.06.02	KNNR 6 0701-01	Uchwyty dla rowerzystów	m	16		
Razem dział:							
7		45233100-0	CPV 45233100-0 ELEMENTY ULIC				
7.1	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	75+76 = 151.000		
7.2	D-08.01.01.31	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	<ul. DMM> 228 = 228.000		
7.3	D-08.01.01.31	KNNR 6 0401-05	oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	<ul. DMM> 40 = 40.000		

KOSZTORYS OFERTOWY
Projekt przedłużenia istniejącej ul. Garbarskiej do ul. Droga Męczenników Majdanka w
Lublinie

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jed n. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
7.4	D-08.01.01.32	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	824.000		
7.5	D-08.02.01.11	KNNR 6 0503-01	Chodniki z płyt chodnikowych dla niewidomych 35x35x5 cm przed przejściami dla pieszych	m ²	50.4		
7.6	D-08.02.02.10	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1755.000		
7.7	D-08.03.01.11	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	418.000		
7.8	D-08.03.01.11	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	<droga rowe- rowa> 169 = 169.000		
7.9	D-08.05.01	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe ACO	m	35		
7.10	D-08.03.01.11	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²	2000		
Razem dział:							
8		45223500-1	CPV 45112730 MUR OPOROWY				
8.1	D-10.01.01	KNR 2-02 1801-03	Mur kamienny o wym. 0.5x1,0m	m	192		
8.2	D-10.01.01	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	25*1.7 = 42.500		
8.3	D-10.01.01	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	25*0.58*0.4 = 5.800		
8.4	D-10.01.01	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe pomiędzy gruntem a gazonami	m ²	25*0.58 = 14.500		
8.5	D-10.01.01	KNR 2-02 2201-01	Ścianki z prefabrykatów betonowych - gazony	m	25		
8.6	D-10.01.01	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami gazonów	m ³	25*0.05*1 = 1.250		
8.7	D-10.01.01	KNR 2-02 1920-05	Wypełnienie gazonów betonem C12/15	m ³	7.5		
Razem dział:							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: