

KOSZTORYS OFERTOWY

dla zadania pn.:

„Budowa chodnika przy ul. Powstańców Śląskich w Syryni”

I.2016 r.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45100000-8				
1	KNR 2-01 0119-03-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. krotność = 1,00	0,49	km		
		Razem:				
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV: 45110000-1				
2	KNR 2-31 0803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność = 1,00	398,40	m2		
3	KNR 2-31 0803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 9,00	398,40	m2		
4	KNR 2-31 0802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
5	KNR 2-31 0802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 5,00	431,40	m2		
6	KNR 2-31 0813-03-040	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem krotność = 1,00	515,50	m		
7	KNR 2-31 0814-02-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem krotność = 1,00	86,50	m		
8	KNR 2-31 0816-04-060	Rozebranie ławy betonowej pod krawężniki i obrzeża krotność = 1,00	34,40	m3		
9	KNNR 5 0721-010-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm krotność = 1,00	555,00	m		
10	KNNR 5 0721-020-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, każdy następny 1 cm głębokości cięcia krotność = 7,00	555,00	m		
11	kal.własna-040	Demontaż przyłącza wodociągowego z rur PE o średnicy 32 mm. krotność = 1,00	16,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
12	kal.własna-040	Demontaż przyłącza wodociągowego z rur PE o średnicy 160 mm. krotność = 1,00	8,00	m		
13	KNR 2-31 0806-04-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej 60x60 na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	8,25	m2		
14	KNR 2-31 0810-02-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	16,50	m2		
		Razem:				
3		ROBOTY ZIEMNE CPV: 45111200-0				
15	KNR 2-01 0206-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km. Grunt kategorii III-IV krotność = 1,00	362,10	m3		
16	KNR 2-01 0301-03-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość 1 km.Grunt kategorii IV. krotność = 1,00	362,10	m3		
17	KNR 2-01 0214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV krotność = 18,00	724,25	m3		
18	KNR 2-01 0311-03-060	Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp.Grunt kategorii III-IV. krotność = 1,00	131,00	m3		
19	KNR 2-01 0314-02-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Grunt kategorii III-IV. krotność = 1,00	131,00	m3		
20	KNR 2-01 0236-02-060	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. krotność = 1,00	131,00	m3		
21	KNR 2-01 0510-01-050	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. krotność = 1,00	163,00	m2		
22	KNR 2-01 0510-02-050	Humusowanie i obsianie skarp.Dodatek za każde następne 5 cm humusu. krotność = 2,00	163,00	m2		
23	KNR 2-01 0506-01-050	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie.Grunt kategorii I-III. krotność = 1,00	163,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1m i głęb.do 3m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV krotność = 1,00	251,40	m2		
25	KNR 2-01 0320-0101-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.Grunt kategorii I-II - piaskiem (uwzględnić koszt piasku) krotność = 1,00	202,35	m3		
Razem:						
4		ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: 45232452-5				
26	KNR 2-18 0501-03-050	Podłoga o grubości 20 cm z materiałów sypkich - piasku krotność = 1,00	243,50	m2		
27	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC grubościennne o średnicy 315 mm,łączone na wcisk krotność = 1,00	463,50	m		
28	KNR 2-01 0320-0101-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych.Grunt kategorii I-II - piaskiem wraz z kosztem piasku o normie 1,22m3/1m3 - 10cm ponad płaszcz rury /1,10*0,5/-3,14*0,15*0,15=0,48m2*79,00=37,90m3 krotność = 1,00	37,90	m3		
29	kal.własna-040	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem. Izolacja mrozoochronna z keramzytu 8-16mm na gr.20cm powyżej górnej powierzchni rury= 416,5mb=171,00m3 keramzytu krotność = 1,00	416,50	m		
30	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC grubościennne o średnicy 200 mm,łączone na wcisk - przykanaliki krotność = 1,00	11,60	m		
31	KNR 2-18 0613-01-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie krotność = 1,00	12,00	szt		
32	KNR 2-18 0613-02-041	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność = 1,00	-50,00	0,5 m		
33	KNR 2-18 0625-02-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność = 1,00	10,00	szt		
Razem:						
5		CHODNIK CPV: 45233222-1				
34	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki i obrzeża z betonu C12/15 krotność = 1,00	50,10	m3		

1	2	3	4	5	6	7
35	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	359,00	m		
36	KNR 2-31 0403-03-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	183,25	m		
37	KNR 2-31 0407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność = 1,00	439,00	m		
38	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - chodnik krotność = 1,00	640,30	m2		
39	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - chodnik krotność = 7,00	640,30	m2		
40	KNR 2-31 0511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	605,10	m2		
41	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - wjazdy krotność = 1,00	103,90	m2		
42	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - wjazdy krotność = 12,00	103,90	m2		
43	KNR 2-31 0505-04-050	Nawierzchnie z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka granitowa z rozbiórki krotność = 1,00	8,25	m2		
44	KNR 2-31 0511-0301-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej krotność = 1,00	95,65	m2		
		Razem:				
6		PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA CPV: 45233142-6				
45	KNR 2-31 0104-03-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
46	KNR 2-31 0104-04-050	Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 5,00	431,40	m2		

1	2	3	4	5	6	7
47	KNR 2-31 0114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
48	KNR 2-31 0114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
49	KNR 2-31 0114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność = -3,00	431,40	m2		
50	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych tłuczniowych asfaltem krotność = 1,00	431,40	m2		
51	KNR 2-31 0110-01-050	Podbudowy z asfaltobetonu. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
52	KNR 2-31 0110-02-050	Podbudowy z asfaltobetonu. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność = 5,00	431,40	m2		
53	KNR 2-31 1004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych asfaltem krotność = 1,00	431,40	m2		
54	KNR 2-31 0310-05-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00	431,40	m2		
55	KNR 2-31 0310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych. Warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu - za każdy dalszy 1 cm krotność = 2,00	431,40	m2		
		Razem:				
7		ZNAKI DROGOWE I URZĄDZENIA ZABEZPIEZAJĄCE CPV: 45233290-8				
56	kal. własna- 020	Rozebranie tarcz znaków i tablic krotność = 1,00	3,00	szt		
57	KNR 2-31 0818-08-020	Rozebranie słupków do znaków krotność = 1,00	3,00	szt		
58	KNR 2-31I 0702-02-020	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych średnicy 62mm wraz z betonowaniem krotność = 1,00	11,00	szt		
59	kal.własna-020	Ustawienie znaków drogowych krotność = 1,00	9,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
60	kal. własna-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - malowane mechanicznie krotność = 1,00	62,40	m2		
		Razem:				
8		ROBOTY POZOSTAŁE CPV: 45110000-1				
61	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność = 1,00	281,70	m3		
62	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km krotność = 9,00	281,70	m3		
63	kal.własna-060	Utylizacja gruzu z rozbiórek krotność = 1,00	281,70	m3		
64	kal. własna-020	Wykonanie operatu geodezyjnego powykonawczego krotność = 1,00	1,00	szt		
65	kal.własna-040	Rura ochronna stalowa o średnicy do 100 mm dwudzielna. Zabezpieczenie miejsc skrzyzowań z projektowaną kanalizacją deszczową i istniejącego wodociągu pod drogą krotność = 1,00	31,00	m		
66	kal.własna-040	Rura ochronna stalowa o średnicy do 200 mm dwudzielna. Zabezpieczenie miejsc skrzyzowań z projektowaną kanalizacją deszczową i istniejącego wodociągu pod drogą krotność = 1,00	8,00	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				