
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z przebudową ulicy Kosynierów
NAZWA INWESTORA: Gmina Miłosław
ADRES INWESTORA: ul. Wrzesińska 19 62-320 Miłosław

NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp]
Zysk [Z]
VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Kwalifikowalne				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,383		
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2 300,0		
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km wywożenia gruzu (transport na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m3	92,0		
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości 15 cm	m2	2 300,0		
5 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	280,1		
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	138,0		
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy ilości samochodów na jedn zmianę roboczą: -3	m3	365,2		
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	365,2		
9 d.1.1	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm wraz z wywozem	kpl.	10,0		
Razem dział:			Kwalifikowalne			
1.2		Niekwalifikowalne				
10 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	282,0		
11 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	173,0		
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy ilości samochodów na jedn zmianę roboczą: -3	m3	21,9		
13 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 + 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	21,9		
Razem dział:			Niekwalifikowalne			
Razem dział:			Roboty przygotowawcze			
2		Podbudowy				
2.1		Kwalifikowalne				
14 d.2.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 31 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,033	m2	2 300,0		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2.1	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika Krotność = 1,5	m2	280,1		
16 d.2.1	KNNR 1 0205-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. I-III, samochód 5-10t (wywóz urobku z koryta na łączną odległość 5 km)	m3	839,0		
17 d.2.1	KNNR 1 0208-0210	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Krotność = 4	m3	839,0		
18 d.2.1	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o $R_m = 1.5$ MPa, grubości 10 cm)	m2	2 580,1		
19 d.2.1	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o $R_m = 5$ MPa, grubości 13 cm) Krotność = 1,3	m2	2 580,1		
20 d.2.1	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego gr. 16 cm) Krotność = 1,067	m2	2 580,1		
Razem dział:			Kwalifikowalne			
2.2	Niekwalifikowalne					
21 d.2.2	KNNR 6 0101-03 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodnika Krotność = 1,5	m2	282,0		
22 d.2.2	KNNR 1 0205-0410	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. I-III, samochód 5-10t (wywóz urobku z koryta na łączną odległość 5 km)	m3	126,9		
23 d.2.2	KNNR 1 0208-0210	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: 5-10 t Krotność = 4	m3	126,9		
24 d.2.2	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o $R_m = 1.5$ MPa, grubości 10 cm)	m2	282,0		

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.2.2	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowy betonowe gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem w betonie o $R_m = 5 \text{ MPa}$, grubości 13 cm) Krotność = 1,3	m2	282,0		
26 d.2.2	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowy betonowe gr. 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu cementowego gr. 16 cm) Krotność = 1,067	m2	282,0		
Razem dział:				Niekwalifikowalne		
Razem dział:				Podbudowy		
3		Nawierzchnie				
3.1		Kwalifikowalne				
27 d.3.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie jezdni z szarej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	2 300,0		
28 d.3.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie chodników z kolorowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	280,1		
Razem dział:				Kwalifikowalne		
3.2		Niekwalifikowalne				
29 d.3.2	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie chodników z kolorowej kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	282,0		
Razem dział:				Niekwalifikowalne		
Razem dział:				Nawierzchnie		
4		Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
30 d.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	2,0		
31 d.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2,0		
32 d.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5,0		
33 d.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5,0		
Razem dział:				Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
5		Elementy ulic				
5.1		Kwalifikowalne				
34 d.5.1	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2 cm)	m	138,0		
35 d.5.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej (ułożenie oporników drogowych 12x25 cm na podsypce piaskowej gr. 1 cm)	m	138,0		
36 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z betonu B15 - C12/15 z oporem)	m3	19,3		
Razem dział:				Kwalifikowalne		
5.2		Niekwalifikowalne				

Kosztyorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37 d.5.2	KNNR 6 0401-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej (ułożenie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 2 cm)	m	173,0		
38 d.5.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce piaskowej (ułożenie oporników drogowych 12x25 cm na podsypce piaskowej gr. 1 cm)	m	173,0		
39 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z betonu B15 - C12/15 z oporem)	m3	24,2		
Razem dział:			Niekwalifikowalne			
Razem dział:			Elementy ulic			
6		Inne roboty				
40 d.6	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	4,0		
41 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5,0		
42 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	13,0		
43 d.6	kalk. własna	Projekt i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1,0		
44 d.6	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,0		
Razem dział:			Inne roboty			
7		Przebudowa kanalizacji deszczowej				
45 d.7	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,386		
46 d.7	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 5 km	m3	280,6		
47 d.7	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3	429,3		
48 d.7	KSNR 1 0317-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1 294,5		
49 d.7	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	kpl.	4,0		
50 d.7	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	kpl.	7,0		
51 d.7	KNR 4-05I 0315-04	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 400 mm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	m	35,0		

Kosztorys uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.7	KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 300 mm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	m	102,0		
53 d.7	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu kanalizacji deszczowej o średnicy nominalnej 200 mm wraz z wywozem materiałów z rozbiórki	m	282,0		
54 d.7	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm wraz z zagęszczeniem	m3	52,8		
55 d.7	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe C8/10 pod studnie	m3	3,2		
56 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. 160 mm	m	83,8		
57 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PP SN8 łączonych na wcisk o śr. 300 mm	m	302,0		
58 d.7	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	10,0		
59 d.7	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,0		
60 d.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka wraz z zagęszczeniem	m3	75,6		
61 d.7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - zasypka 30 cm wraz z zagęszczeniem	m3	105,7		
62 d.7	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	429,3		
63 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	429,3		
Razem dział:			Przebudowa kanalizacji deszczowej			
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						