

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Poznańskiej w Krobi.  
ADRES INWESTYCJI : Krobia, ul. Poznańska  
INWESTOR : Gmina Krobia  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Poznańskiej w miejscowości Krobia</b>						
1		<b>Ulica Poznańska</b>				
1.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej</b>				
d.1.01	1 KNNR 1 0111-1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,133		
d.1.06	2 KNNR 1 0202-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%.	m <sup>3</sup>	268,304		
d.1.02	3 KNNR 1 0301-1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m <sup>3</sup>	67,076		
d.1.02	4 KNNR 1 0208-1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m <sup>3</sup>	335,380		
d.1.0108-01	5 KNR-W 4-01 1 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórka, elementami szalunkowymi typu BOX.	m <sup>2</sup>	335,380		
d.1.01	6 KNNR 1 0527-1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,000		
d.1.01	7 KNNR 1 0529-1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,000		
d.1.07	8 KNNR 1 0605-1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m , z pompowaniem wody dla uzyskania depresji dla celów montażowych robót sieciowych , z odprowadzeniem wód od agregatów pompowych do odbiornika odpływowego , jednostronnie co 1,0 m .1) Wplukanie igłofiltru 2) Pompowanie 3) odprowadzenie wody do zbiornika. UWAGA ! : czas pracy pomp odwadniających - określa oferent ryczałtowo wg analizy własnej	szt	106,000		
d.1.03	9 KNNR 4 1411-1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	14,790		
d.1.08	10 KNNR 4 1308-1 1 analogia	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	74,500		
d.1.06	11 KNNR 4 1308-1 1 analogia	Kanały z rur PP-B łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	52,000		
d.1.05	12 KNNR 4 1308-1 1 analogia	Kanały z rur PP-B łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	6,500		
d.1.05	13 KNNR 4 1413-1 1 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne DN600 mm i 500 mm/	stud.	3,000		
d.1.01	14 KNNR 4 1413-1 1 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasanego C35/45 , wodoszczelnego "W8" , mrozoodpornego F=150 , nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m ./kompletne : dennica, kineta , komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE , pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne ./	stud.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1. 01 1	KNNR 4 1413- analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m. /kompletne: dennica, kineta, komin włazowy ze stopniami żłazowymi w powłoce z PE, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, właz żeliwny typu ciężkiego z wypełnieniem betonowym - klasy D400, przejścia szczelne. /	stud.	1,000		
16 d.1. 05 1	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	93,193		
17 d.1. 05 1	KNNR 1 0214-	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98), piaskiem nowodowiezionym (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm)	m <sup>3</sup>	126,059		
18 d.1. 06 1	KNNR 1 0527-	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,000		
19 d.1. 06 1	KNNR 1 0529-	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	5,000		
20 d.1. 03 1	KNNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	7,000		
21 d.1. 0101-06 1	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	74,500		
22 d.1. 0101-04 1	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	52,000		
23 d.1. 0101-02/03 1	KNNR 4-05II	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja	m	6,500		
24 d.1. wycena indywidualna 1		Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m	133,000		
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne i montażowe dla przykanalików, odwodnienia liniowego i wpustów</b>				
25 d.1. 06 2	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 100%.	m <sup>3</sup>	33,550		
26 d.1. 02 2	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m <sup>3</sup>	33,500		
27 d.1. 01 2	KNNR 1 0529-	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000		
28 d.1. 03 2	KNNR 4 1411-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	3,050		
29 d.1. 02 2	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	30,500		
30 d.1. 02 2	KNNR 4 1424-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000		
31 d.1. 04 2	KNNR 9-26 0115- analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm; klasa obciążenia D400;	m	14,000		
32 d.1. 0411-02 2	KNNR 4-05I analogia	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu oraz odwodnienia liniowego	kpl.	5,000		
33 d.1. 0118-13 2	KNNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1. 2	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2,000		
35 d.1. 2	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	13,417		
36 d.1. 2	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem dowieziony z wykopu (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm)	m <sup>3</sup>	1,830		
37 d.1. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2,000		
38 d.1. 2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.	27,000		
39 d.1. 2	KNR 4-05II 0101-02/03	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.315 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - interpolacja	m	449,000		
1.3		<b>Roboty drogowe - drogi asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia</b>				
1.3.1		<b>Roboty drogowe - drogi asfaltowe -w strefie wykopów - rozbiórki + odtworzenie podbudowy</b>				
40 d.1. 3.1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	202,500		
41 d.1. 3.1	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 23 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	202,500		
42 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych podłoża na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	76,950		
43 d.1. 3.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km. Krotność = 9	m <sup>3</sup>	76,950		
44 d.1. 3.1	KNNR 6 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	202,500		
45 d.1. 3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	202,500		
46 d.1. 3.1	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	202,500		
1.3.2		<b>Roboty drogowe - nawierzchnie asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia warstwy ścieralnej i wiążącej; pełna szerokość jezdni</b>				
47 d.1. 3.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	256,000		
48 d.1. 3.2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m	256,000		
49 d.1. 3.2	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/	m <sup>2</sup>	945,000		
50 d.1. 3.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie po frezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/ Krotność = 5	m <sup>3</sup>	94,500		
51 d.1. 3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	945,000		
52 d.1. 3.2	KNNR 6 1107-03	Wyrównanie lokalnych nierówności mieszankami asfaltu lanego - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	t	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
53 d.1. 3.2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wyrównawcza)	m <sup>2</sup>	945,000		
54 d.1. 3.2	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) (26-75 poj)	m <sup>2</sup>	945,000		
55 d.1. 3.2	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. Wykonanie projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami + zabezpieczenie pasa roboczego	kpl.	1,00		
1.4		<b>Remont wylotu do rowu wraz z odcinkiem KD</b>				
56 d.1. 4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - 80%.	m <sup>3</sup>	25,344		
57 d.1. 4	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach zbliżeń z istn. uzbrojeniem - 20%	m <sup>3</sup>	6,336		
58 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - uzupełnienie do 5 km. Inwestor nie wskazuje miejsce składowania gruntu. Krotność = 4	m <sup>3</sup>	31,680		
59 d.1. 4	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m <sup>2</sup>	31,680		
60 d.1. 4	KNR 4-05I 0315-05 analogia	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	12,000		
61 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych podłoża na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	2,500		
62 d.1. 4	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji na każdy następny 1 km , uzupełnienie do 10,0 km. Krotność = 9	m <sup>3</sup>	2,500		
63 d.1. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m <sup>3</sup>	1,440		
64 d.1. 4	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PP-B SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm	m	12,000		
65 d.1. 4	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m <sup>3</sup>	9,653		
66 d.1. 4	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV- współczynnik zagęszczenia Js=0.98) , piaskiem nowodowiezionym (minus konstrukcja jezdni asf. 48 cm)	m <sup>3</sup>	16,848		
67 d.1. 4	KNR 4-05II 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	12,000		
68 d.1. 4	wycena indywidualna	Inspekcja sieci powykonawcza - kamerowanie	m	12,000		
69 d.1. 4	wycena indywidualna	Demontaż wraz z ponownym montażem ogrodzenia	kpl.	1,000		
70 d.1. 4	KNR 2-25 0407-03 analogia	Umocnienie skarpy wlotowej i dna rowu płytami MEBA na ocinku 10 mb	m <sup>2</sup>	45,000		
2		<b>Ulica Powstańców Wielkopolskich</b>				
2.1	45111200-0	<b>Roboty ziemne i montażowe dla sieci kanalizacji deszczowej</b>				
71 d.2. 1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.	1,000		
2.2		<b>Roboty drogowe - drogi asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia</b>				

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.2.1</b>		<b>Roboty drogowe - nawierzchnie asfaltowe - rozbiórki i odtworzenia warstwy ścieralnej i wiążącej; pełna szerokość jezdni</b>				
72 d.2. 2.1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	14,000		
73 d.2. 2.1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m	14,000		
74 d.2. 2.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/	m <sup>2</sup>	240,000		
75 d.2. 2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie pofrezu bitumicznego z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km /Materiał Inwestora - wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora/ Krotność = 5	m <sup>3</sup>	24,000		
76 d.2. 2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni	m <sup>2</sup>	240,000		
77 d.2. 2.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 6 cm (warstwa wyrównawcza)	m <sup>2</sup>	240,000		
78 d.2. 2.1	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	240,000		
79 d.2. 2.1	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót. Wykonanie projektu organizacji ruchu z uzgodnieniami + zabezpieczenie pasa roboczego	kpl.	1,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: