
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA UL. SŁONECZNIKOWEJ ORAZ UL. CHABROWEJ W
LUBOGOSZCZY
BRANŻA KANALIZACJA DESZCZOWA
ADRES INWESTYCJI: LUBOGOSZCZ 67-410 SŁAWA
NAZWA INWESTORA: GMINA SŁAWA
ADRES INWESTORA: UL. H. POBOŻNEGO 10 67-410 SŁAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INŻ. JAN BŁASZCZYK

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. JAN BŁASZCZYK

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-13

POZIOM CEN: IV.KWAR 2023r

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

() zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-12-13

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		ROBOTY ZIEMNE				
1 d.1	TZKNBK XVIII I B-25 analiza indywidualna	Demontaż i montaż instalacji odwodnieniowej	kopl.	1,000		
2 d.1	KNR 19-01 0107-08 analiza indywidualna	Pompowanie wody z wykopu	m-g	15,000		
3 d.1	KNNR 1 0202-07 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m3	1 526,776		
4 d.1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II na odkład	m3	654,333		
5 d.1	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi wraz z utylizacją	m3	654,333		
6 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wypraskami wykopów wraz z rozbiórką ścian w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m kat gruntu 1-2	m2	654,333		
7 d.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1-2 m w gruncie kat. I-IV pod kanały	m2	2 395,191		
8 d.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 2-3 m w gruncie kat. I-IV pod studnie	m2	521,569		
9 d.1	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką pod seperatory	m2	419,436		
10 d.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11,000		
11 d.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11,000		
12 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m pod rurociągi i kanały	kpl.	37,000		
13 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	37,000		
14 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm pod rurociągi, studzienki rewizyjne, osadniki i seperatory	m3	125,946		
15 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów i przykanalików	m3	387,840		
16 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych skrzynek rozsaczających żwir 8-16mm	m3	76,992		
17 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych rurociągów rozsaczających żwir 8-32mm	m3	54,094		
18 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych skrzynek gr.20cm o fi do 18mm	m3	40,232		
19 d.1	KNNR 5 0706-01 wycena indywidualna	Zakup piasku do zasypu wraz z dostawą pod rurociągi, studnie, podłoża itp.	m3	1 255,701		
20 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach gruntem kat 1-3 z zagęszczeniem	m3	376,710		
21 d.1	KNNR 1 0406-01	Mechaniczne zasypianie wykopów koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. I-II	m3	878,991		
22 d.1	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	878,991		
23 d.1	KNR 2-31 1512-04	Transport wody beczkowitzem o poj. 1500 dm3 na odległość do 0.5 km z napełnieniem z wodociągu	m3	25,114		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
2		ZBIORNIK ZE SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH				
24 d.2	KNNR 1 wycena indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż elementów zbiornika retencyjno-chłonnego z 94 szt. skrzynek rozsaczających o wymiarach 60x60x120cm z kanałami inspekcyjnymi o średnicy min. 500mm	kmpl.	1,000		
25 d.2	KNR 2-16 0618-03	Zabezpieczenie skrzynek rozsaczających geowłókniną systemową PE/PP	m2	207,360		
26 d.2	KNNR 4 0203-03	Montaż rur wywiewnych z PCV fi 110mm	m	15,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
27 d.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000		
28 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm Hśr=2.00m z włazami żeliwnymi kl.B125	szt.	6,000		
Razem dział: ZBIORNIK ZE SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH						
3		RUROCIĄG ROZSĄCZAJĄCY				
29 d.3	KNR 2-16 0618-01	Owiniecie izolacji rurociągów DN 600 geowłókniną systemową PE/PP	m2	115,955		
30 d.3	KNNR 4 1308-08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm o sztywności obwodowej SN 8	m	53,910		
Razem dział: RUROCIĄG ROZSĄCZAJĄCY						
4		SEPERATOR				
31 d.4	KNR 2-22 0310-04	Montaż fundamentowej prefabrykowanej płyty żelbetowej o śr.1700mm z betonu C12/15 gr.15cm	elem.	1,000		
32 d.4	KNNR 1 wycena indywidualna	Zakup, dostawa, montaż separatora lamelowego produktów ropopochodnych o śr. 1.20m o przepustowości max większej lub równej Q _{max} =43dm ³ /s i o przepustowości nominalnej większej lub równej Q _{nom} =NS-7dm ³ /s i o przepustowości nominalnej większej lub równej Q _{nom} =NS=7dm ³ /s	m3	1,000		
Razem dział: SEPERATOR						
5		OSADNIKI				
33 d.5	KNR 2-22 0310-04	Elementy fundamentowych żelbetowych prefabrykowanych o śr. 180-250 cm gr.15cm	elem.	2,000		
34 d.5	KNR 2-22 wycena indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż osadnika o przepływie poziomym o ś. 1.5m o objętości czynnej Vcz=2.0m ³	elem.	1,000		
35 d.5	KNR 2-22 wycena indywidualna	Zakup, dostawa oraz montaż osadnika o przepływie poziomym o ś. 1.5m o objętości czynnej Vcz=3.0m ³	elem.	1,000		
36 d.5	KNR 2-22 0310-04	Montaż fundamentowej prefabrykowanej płyty żelbetowej o śr.1700mm z betonu C12/15 gr.15cm	elem.	6,000		
37 d.5	KNNR 4 1418-05	Montaż podstaw studni o śr. 1200 h-0.75m z betonu klasy C 35.45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% wodoszczelności W10 z kinetą, spocznikiem, zamontowanymi uszczelkami oraz stopniami włazowymi i przejściami szczelnymi	szt.	6,000		
38 d.5	KNNR 4 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1200/600 mm z osadzonymi stopniami włazowymi studni rewizyjnych	m	3,000		
39 d.5	KNNR 4 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000/600 mm z osadzonymi stopniami włazowymi studni rewizyjnych	m	11,000		
40 d.5	KNK 7-28 0102-03	Podbetonowanie włazów betonem klasy C35/45 o w/c max o.45mo nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10	m2	5,564		
41 d.5	KNNR 4 1423-03	Kominy włazowe żeliwnych o śr.600 mm korpusie h-14cm kl.D400 z pokrywą z wypełnieniem z betonu kl. C35/45 z wentylacją z pierścieniami regulacyjnymi z betonu kl C35/45 w/c 0.45 o nasiąkliwości 5%	m	6,000		
42 d.5	KNR 2-31 0315-04	Wypełnienie zaprawą cementową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 8 cm między szyną a nawierzchnią drogową	m	11,304		
43 d.5	KNR 4-05II 0120-02	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	6,000		
Razem dział: OSADNIKI						
6		STUDZIENKI REWIZYJNE O ŚR. 1000				
44 d.6	KNR 2-22 0310-04	Elementy fundamentowych żelbetowych prefabrykowanych o śr. 1500 cm gr.15cm	elem.	25,000		
45 d.6	KNNR 4 1418-05	Montaż podstaw studni o śr. 1000 h-0.75m z betonu klasy C 35.45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% wodoszczelności W10 z kinetą, spocznikiem, zamontowanymi uszczelkami oraz stopniami włazowymi i przejściami szczelnymi	szt.	25,000		
46 d.6	KNNR 4 1423-02	Montaż komina studni rewizyjnej ze zwężką betonową o śr. 1000/600 z betonu kl C35/45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadzonymi stopniami włazowymi	m	11,000		
47 d.6	KNNR 4 1423-02	Montaż komina studni rewizyjnej ze zwężką betonową o śr. 1000 z betonu kl C35/45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadzonymi stopniami włazowymi	m	7,040		
48 d.6	KNNR 4 1423-06	Montaż pokryw nadstudziennych o śr.1600 z pierścieniem odciążającym z betonu kl C35/45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 55 z włazem żeliwnym o śr.600mm o korpusie wys.14cm kl.D400 z pokrywą z wypełnieniem z betonu kl. C35/45 bez wentylacji	szt.	3,000		
49 d.6	KNK 7-28 0102-03	Podbetonowanie włazów betonem klasy C35/45 o w/c max o.45mo nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10	m2	23,185		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.6	KNNR 4 1423-05	Kominy wstawowe żeliwne o śr.600 mm korpusie h-14cm kl.D400 z pokrywą z wypełnieniem z betonu kl. C35/45 z wentylacją z pierścieniami regulacyjnymi z betonu kl C35/45 w/c 0.45 o nasiąkliwości 5%	szt.	22,000		
51 d.6	KNNR 4 1421-01	Płyty żelbetowe kwadratowych 1065x1065mm z betonu C35/45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% z otworem na wąż DN600	kpl.	25,000		
52 d.6	KNR 2-31 0315-04	Wypełnienie zaprawą cementową szczelin głębokości 14 cm i szerokości 8 cm między płytą oraz nawierzchnią	m	157,100		
53 d.6	KNK 7-28 0204-11	Przebiecie otworów w ścianach betonowych studzienki rewizyjnej dla podłączenia przykanalików PP o śr.150	otw.	2,000		
54 d.6	KNK 7-28 0204-11	Przebiecie otworów w ścianach betonowych studzienki rewizyjnej dla podłączenia przykanalików PP o śr.200	otw.	23,000		
55 d.6	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany szczelne przykanalików PPO o śr.150 przez ściany studzienek rewizyjnych	szt.	23,000		
56 d.6	KNNR 4 1427-01	Przejście szczelne przez ściany szczelne przykanalików PPO o śr.200 przez ściany studzienek rewizyjnych	szt.	23,000		
57 d.6	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1000 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.	25,000		
Razem dział: STUDZIENKI REWIZYJNE O ŚR. 1000						
7		KANAŁY				
58 d.7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	6,600		
59 d.7	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur dwuciennych PP DN 300mm o sztywności obwodowej SN8	m	454,450		
60 d.7	KNNR 4 1312-02	Kanały z rur betonowych kielichowych o śr 300mm z betonu kl. C35/45 o nasiąkliwości max 5% i o wodoszczelności min W8 o dopuszczalnym obciążeniu roboczym nie mniejszym niż 50kN/m łączoną na uszczelkę gumową zintegrowaną w wykopie umocnionym	m	106,510		
61 d.7	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych lub żelbetowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.	11,351		
62 d.7	KNP 05 1235-07.01	Plukanie rurociągów sieci o śr. 300 mm	m	567,560		
Razem dział: KANAŁY						
8		PRZYKANALIKI				
63 d.8	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 150 mm	m	14,240		
64 d.8	KNNR 11 0505-03	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m	59,490		
65 d.8	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie przykanalików	szt.	25,000		
Razem dział: PRZYKANALIKI						
9		PRZYKANALIKI				
66 d.9	KNNR 4 1424-02	Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr.500 z betonu kl. C35/45 o w/c max 0.45 o nasiąkliwości 5% i wodoszczelności W10 z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym kołnierzykowym kl D400 z rusztem żeliwnym 590x390x70mm z zawiasem	szt.	23,000		
67 d.9	KNR 4-05II 0120-01	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.	23,000		
68 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt.	23,000		
69 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.	25,000		
Razem dział: PRZYKANALIKI						
10		ODWODNIENIE LINIOWE				
70 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,071		
71 d.10	KNNR 4 1410-01	Wylewka z betonu C20/25	m3	1,693		
72 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m	10,500		
73 d.10	KNR 9-26 0101-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m	10,500		
Razem dział: ODWODNIENIE LINIOWE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
74 d.11	KNR 2-01 0119- 01	Roboty pomiarowe - inwentaryzacja po wykonawcza kanalizacji deszczowej	szt	1,000		
Razem dział: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						