
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
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
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sędów i Skronina w gminie Białaczów
ADRES INWESTYCJI:	Grunty wsi Sędów i Skronina gmina Białaczów
NAZWA INWESTORA:	Gmina Białaczów
ADRES INWESTORA:	ul. Piotrkowska 12, 26-307 Białaczów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacji sieci zewnętrznych

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacji sieci zewnętrznych

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ				0,00
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej, grawitacyjnej wraz z wykonaniem "świadków" i inwentaryzacją powykonawczą; UWAGA: zmiana normy materiałów Krotność = 2	km	7,443 + 1,115 + 1,124 + 0,619 = 10,301	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ						0,00
2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ				0,00
2 d.2	KNR-W 2-01 0803-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3	5176,40 + 760,32 = 5 936,720	0,00	0,00
3 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - kanalizacja grawitacyjna odcinki w pasie drogowym z wymianą gruntu:	m3	12078,28 + 972 - 743,85 - 1088 - 1682 + 760,23 = 10 296,660	0,00	0,00
4 d.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3	62 - 9,5 = 52,500	0,00	0,00
5 d.2	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykopy pod pompownie	m3	2,5 * 2,5 * 4,5 * 5 = 140,625	0,00	0,00
6 d.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) - nadmiar ziemi z objętości urządzeń oraz podsypki o obsypki na odcinkach bez wymiany gruntu.	m3	1093,80 + 140,625 - 1088 + 760,32 = 906,745	0,00	0,00
7 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3	9563,43 + 1234,425 - 1088 + 760,32 = 10 470,175	0,00	0,00
8 d.2	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II - wymiana gruntu na odcinka w pasach drogowych bez podsypki i obsypki	m3	9536,43 - 1020,88 - 1531,32 - 1088 + 656,64 = 6 552,870	0,00	0,00
9 d.2	KNNR 4 1411-01 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3	1458,4 - 38,83 - 71,6 + 34,56 = 1 382,530	0,00	0,00
10 d.2	KNNR 4 1411-03 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3	2187,6 - 77,66 - 143,2 + 69,12 = 2 035,860	0,00	0,00
11 d.2	KNR 2-18 0408-02	Przewieroty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV - sieć grawitacyjna	m	287,0 + 378 = 665,000	0,00	0,00
12 d.2	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	287,0 + 378 = 665,000	0,00	0,00
13 d.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3	3,000	0,00	0,00
14 d.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3	3,000	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ						0,00
3		ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TŁOCZNE				0,00
15 d.3	KNR-W 2-01 0805-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy lub równoważną, przy średniej głębokości do 2,40 m - ODCINEK P1-C	m3	1 199,200	0,00	0,00
16 d.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. tyżki 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - kanalizacja grawitacyjna odcinek w pasie drogowym z wymianą gruntu.	m3	2 128,400	0,00	0,00
17 d.3	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) - nadmiar ziemi wynikający z urządzeń oraz obsypki i podsypki na odcinku bez wymiany gruntu	m3	213,120	0,00	0,00
18 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gr. I-IV) Krotność = 3	m3	2128,4 - 213,12 = 1 915,280	0,00	0,00
19 d.3	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualn a	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II - wymiana gruntu na docinkach pasów drogowych bez podsypki i obsypki	m3	1648 - 108 - 270 = 1 270,000	0,00	0,00
20 d.3	KNNR 4 1411-01 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3	332,760	0,00	0,00
21 d.3	KNNR 4 1411-03 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3	443,680	0,00	0,00
22 d.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250mm w gruntach kat. III-IV	m	100,000	0,00	0,00
23 d.3	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	100,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TŁOCZNE						0,00
4		ODWODNIENIE WYKOPOW				0,00
24 d.4	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	2 800,000	0,00	0,00
25 d.4	KNNR 1 0614-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 150-200 mm. - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m	400,000	0,00	0,00
26 d.4	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr. nom. rur 200 mm	szt.	8,000	0,00	0,00
27 d.4	wycena własna	Pompowanie przy zestawach igłofiltrów Zastosować agregaty pompowe AJ-81 z pompą PJM250 z silnikiem Sk 132/S4 o mocy Ms=5,5kW i wydajności maksymalnej 70m3/h przy wysokości podnoszenia H=20,0m bądź zestaw o analogicznej maksymalnej wydajności i wysokości podnoszenia	godz	2 * 1,1 * 7 * 70 = 1 078,000	0,00	0,00
Razem dział: ODWODNIENIE WYKOPOW						0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz
Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA				0,00
28 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m	7 090,000	0,00	0,00
29 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	762,000	0,00	0,00
30 d.5	KNNR 4 1322-03	Trójnik PVC 200/160	szt	82,000	0,00	0,00
31 d.5	KNNR 4 1322-03	Korek zaslepiający	szt	122,000	0,00	0,00
32 d.5	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierci o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-280mm w gruntach kat. III-IV - kanał grawitacyjny	m	353,0 + 384 = 737,000	0,00	0,00
33 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.	164,000	0,00	0,00
34 d.5	KNNR 11 0406-05 z.o.2.2. 9901-1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600-625 mm i głębokości 2.4 m - wykop o głębokości do 3,0 m	szt.	136,000	0,00	0,00
35 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób	37,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA						0,00
6		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA CIŚNIENIOWA				0,00
36 d.6	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m	619,000	0,00	0,00
37 d.6	KNNR 4 1009-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m	129,000	0,00	0,00
38 d.6	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m	986,000	0,00	0,00
39 d.6	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m	1 124,000	0,00	0,00
40 d.6	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75-140 mm	złąc. z.	38,000	0,00	0,00
41 d.6	KNR 2-28 0305-02 analiza indywidualna	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90-125 mm - łuk 22 stopni	szt.	2 + 4 = 6,000	0,00	0,00
42 d.6	KNR 2-28 0305-02 analiza indywidualna	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90-125 mm - łuk 45 stopni	szt.	2 + 3 = 5,000	0,00	0,00
43 d.6	KNR 2-28 0305-02 analiza indywidualna	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuk 90 stopni	szt.	22 + 6 = 28,000	0,00	0,00
44 d.6	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m - studnia z zaworem napowietrzająco-odpowietrzającym	szt.	1,000	0,00	0,00
45 d.6	KNNR 11 0406-05 z.o.2.2. 9901-1 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm i głębokości 2,0 m - studnia odwadniająca	szt.	2,000	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46 d.6	KNNR 11 0406-05 z.o.2.2. 9901-1 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów betonowe o śr. 1000 mm i głębokości 2,0 m - studnia kontrolna	szt.	7,000	0,00	0,00
47 d.6	KNNR 11 0406-05 z.o.2.2. 9901-1 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 625 mm i głębokości 2,0 m - studnia rozprężna	szt.	8,000	0,00	0,00
48 d.6	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób	7,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA CIŚNIENIOWA						0,00
7		ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH				0,00
49 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P1 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem + WLZ	stud.	1,000	0,00	0,00
50 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P2 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem + WLZ	stud.	1,000	0,00	0,00
51 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P3 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem	stud.	1,000	0,00	0,00
52 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P4 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem	stud.	1,000	0,00	0,00
53 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P5 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem	stud.	1,000	0,00	0,00
54 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków przydomowa PD o śr. 800 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem + WLZ	stud.	7,000	0,00	0,00
55 d.7	KNNR 2 1603-03 analiza indywidualna	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 1.5 m obsadzonych w cokole	m	12,000	0,00	0,00
56 d.7	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych	m2	6,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH						0,00
8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE				0,00
57 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	376 + 89 + 462 = 927,000	0,00	0,00
58 d.8	KNR AT-03 0104-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2	39,6 + 601,6 + 106,8 + 739,2 = 1 487,200	0,00	0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 d.8	KNR AT-03 0105-01 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2	1 487,200	0,00	0,00
60 d.8	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Transport piasku z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II	m3	1487,2 * 0,2 = 297,440	0,00	0,00
61 d.8	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Transport kruszywa łamanego pod drogi z transportem samochodami samowyladowczymi 5-10t grunty kat. II	m3	1487,2 * 0,2 = 297,440	0,00	0,00
62 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 487,200	0,00	0,00
63 d.8	KNNR 6 0104-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	1 487,200	0,00	0,00
64 d.8	KNNR 6 0113-03 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	1 487,200	0,00	0,00
65 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 487,200	0,00	0,00
66 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	400 + 1380,4 = 1 780,400	0,00	0,00
67 d.8	KNNR 6 0202-03 modyfikacja	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozścielanego na poboczu jako zabezpieczenie studni kanalizacyjnych i pobocza	m2	1100 * 2 = 2 200,000	0,00	0,00
68 d.8	wycena własna	Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt	40,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE						0,00
9	TEREN POMPOWNI - UTWRADZENIE NAWIERZCHNI					0,00
69 d.9	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0016 * 1 = 0,002	0,00	0,00
70 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,000	0,00	0,00
71 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	16,000	0,00	0,00
72 d.9	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2	16,000	0,00	0,00
73 d.9	KNNR 6 0502-03	Utwardzenie placu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,000	0,00	0,00
Razem dział: TEREN POMPOWNI - UTWRADZENIE NAWIERZCHNI						0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz
Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10		INSPEKCJA TV				0,00
74 d.10	wycena indywidualn a	Inspekcja kanałów kamerą TV	km	4,000	0,00	0,00
Razem dział: INSPEKCJA TV						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ	0,00	0,00%
2	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ	0,00	0,00%
3	ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TŁOCZNE	0,00	0,00%
4	ODWODNIENIE WYKOPOW	0,00	0,00%
5	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA	0,00	0,00%
6	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA CIŚNIENIOWA	0,00	0,00%
7	ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH	0,00	0,00%
8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE	0,00	0,00%
9	TEREN POMPOWNI - UTWRADZENIE NAWIERZCHNI	0,00	0,00%
10	INSPEKCJA TV	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**