
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - SIEĆ			
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	km	10,301	
				RAZEM	10,301
2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ			
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	m3	5 936,720	
				RAZEM	5 936,720
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	m3	10 296,660	
				RAZEM	10 296,660
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	m3	52,500	
				RAZEM	52,500
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	m3	140,625	
				RAZEM	140,625
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	m3	906,745	
				RAZEM	906,745
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	m3	10 470,175	
				RAZEM	10 470,175
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	m3	6 552,870	
				RAZEM	6 552,870
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	m3	1 382,530	
				RAZEM	1 382,530
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	m3	2 035,860	
				RAZEM	2 035,860
11 d.2	KNR 2-18 0408-02	Przewierty 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		

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		287,0 + 378	m	665,000	
				RAZEM	665,000
12 d.2	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		287,0 + 378	m	665,000	
				RAZEM	665,000
13 d.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
3		ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TŁOCZNE			
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		
		1199,2	m3	1 199,200	
				RAZEM	1 199,200
16 d.3	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 odcinek w pasie drogowym z wymianą gruntu.	m3		
		2128,4	m3	2 128,400	
				RAZEM	2 128,400
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		
		213,12	m3	213,120	
				RAZEM	213,120
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	m3	1 915,280	
				RAZEM	1 915,280
19 d.3	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	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	m3	1 270,000	
				RAZEM	1 270,000
20 d.3	KNNR 4 1411-01 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		332,76	m3	332,760	
				RAZEM	332,760
21 d.3	KNNR 4 1411-03 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		443,68	m3	443,680	
				RAZEM	443,680
22 d.3	KNR 2-18 0408-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. III-IV	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4		ODWODNIENIE WYKOPOW			
24 d.4	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		2800	szt.	2 800,000	
				RAZEM	2 800,000
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	m	400,000	
				RAZEM	400,000
26 d.4	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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 70m ³ /h przy wysokości podnoszenia H=20,0m bądź zestaw o analogicznej maksymalnej wydajności i wysokości podnoszenia	godz		
		2 * 1,1 * 7 * 70	godz	1 078,000	
				RAZEM	1 078,000
5		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
28 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		7090	m	7 090,000	
				RAZEM	7 090,000
29 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		762	m	762,000	
				RAZEM	762,000
30 d.5	KNNR 4 1322-03	Trójnik PVC 200/160	szt		
		82	szt	82,000	
				RAZEM	82,000
31 d.5	KNNR 4 1322-03	Korek zaslepiający	szt		
		122	szt	122,000	
				RAZEM	122,000
32 d.5	KNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty 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	m	737,000	
				RAZEM	737,000
33 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		164	stud.	164,000	
				RAZEM	164,000
34 d.5	KNNR 11 0406-05 z.o.2.2. 9901 -1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 600-625 mm i głębokości 2.4 m - wykop o głębokości do 3,0 m	szt.		
		136	szt.	136,000	
				RAZEM	136,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		37	odc. -1 prób .	37,000	
				RAZEM	37,000
6		ROBOTY MONTAZOWE - KANALIZACJA CIŚNIENIOWA			
36 d.6	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		619,0	m	619,000	
				RAZEM	619,000
37 d.6	KNNR 4 1009-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		129,0	m	129,000	
				RAZEM	129,000
38 d.6	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		986,0	m	986,000	
				RAZEM	986,000
39 d.6	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		1124,0	m	1 124,000	
				RAZEM	1 124,000
40 d.6	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 75-140 mm	złąc z.		
		38	złąc z.	38,000	
				RAZEM	38,000
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	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
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	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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	200 m -1 prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
7		ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH			
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	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
56 d.7	KNNR 2 1302-05	Montaż bram stalowych prętowych	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
57 d.8	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		376 + 89 + 462	m	927,000	
				RAZEM	927,000
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	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
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		
		1487,2	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
60 d.8	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Transport piasku z transportem samochodami samowładowczymi 5-10t grunty kat. II	m3		
		1487,2 * 0,2	m3	297,440	
				RAZEM	297,440
61 d.8	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Transport kruszywa łamanego pod drogi z transportem samochodami samowładowczymi 5-10t grunty kat. II	m3		
		1487,2 * 0,2	m3	297,440	
				RAZEM	297,440
62 d.8	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1487,2	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
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		
		1487,2	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
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		
		1487,2	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
65 d.8	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1487,2	m2	1 487,200	
				RAZEM	1 487,200
66 d.8	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		400 + 1380,4	m2	1 780,400	
				RAZEM	1 780,400

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Skroninie z odprowadzeniem do Petrykoz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m2	2 200,000	
				RAZEM	2 200,000
68 d.8	wycena własna	Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
9		TEREN POMPOWNI - UTWRADZENIE NAWIERZCHNI			
69 d.9	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0016 * 1	ha	0,002	
				RAZEM	0,002
70 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
71 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
72 d.9	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
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	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
10		INSPEKCJA TV			
74 d.10	wycena indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV	km		
		4	km	4,000	
				RAZEM	4,000