
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Sędowie z odprowadzeniem do Skroniny i 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		
		3,178 + 1,249 + 0,146 + 0,762 - 0,43535	km	4,900	
				RAZEM	4,900
2 d.1	KNR 2-01 0103-06 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 45-65 cm)-samosiejki w pasie drogi powiatowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		15	mp	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ Grawitacyjna			
6 d.2	KNR-W 2-01 0803-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. IV, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ bokswy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		2340,96 - 104,4 - 492,04 + 124,2 - (435,35 * 1,5 * 0,6)	m3	1 476,905	
				RAZEM	1 476,905
7 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 odcinek w pasie drogowym z wymianą gruntu:	m3		
		4761,43 + 427,04 - 427,04 + 124,2	m3	4 885,630	
				RAZEM	4 885,630
8 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		
		75 - 32	m3	43,000	
				RAZEM	43,000
9 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 * 4,0	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
10 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 obsypkina odcinkach bez wymiany gruntu.	m3		
		261,426 + 393,624 + 25 - 149,6 + 124,2	m3	654,650	
				RAZEM	654,650
11 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		
		5188,47 + 680,05 - 149,6 + 124,2	m3	5 843,120	
				RAZEM	5 843,120

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowładowczymi 5-10t grunty kat. II - wymiana gruntu na odcinka w pasach drogowych bez podsypki i obsypki	m3		
		5188,47 - 984,06 - 656,04 - 248 + 124,2	m3	3 424,570	
				RAZEM	3 424,570
13 d.2	KNNR 4 1411-01 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		656,04 - 59,68 + 5,58 - (435,35 * 0,1 * 0,5)	m3	580,173	
				RAZEM	580,173
14 d.2	KNNR 4 1411-03 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		984,06 - 119,36 + 11,16 - (435,35 * 0,2 * 0,5)	m3	832,325	
				RAZEM	832,325
15 d.2	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 - sieć grawitacyjna	m		
		56,0 + 5,0 + 50	m	111,000	
				RAZEM	111,000
16 d.2	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		56,0 + 5,0 + 50	m	111,000	
				RAZEM	111,000
17 d.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	m3		
		2,0	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
3		ROBOTY ZIEMNE - RUROCIĄGI TŁOCZNE			
19 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.samowładowczymi na odległość do 1 km - odcinki w pasie drogowym z wymianą gruntu:	m3		
		1728 - 80 - 1497,6	m3	150,400	
				RAZEM	150,400
20 d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		150,4 + 15,12	m3	165,520	
				RAZEM	165,520
21 d.3	KNNR 1 0221-01 analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku z transportem samochodami samowładowczymi 5-10t grunty kat. II - wymiana gruntu na docinkach pasów drogowych bez podsypki i obsypki	m3		
		15,4 + 15,12	m3	30,520	
				RAZEM	30,520
22 d.3	KNNR 4 1411-01 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka	m3		
		108 - 99,84	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
23 d.3	KNNR 4 1411-03 modyfikacja	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m3		
		270 - 199,68	m3	70,320	
				RAZEM	70,320

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 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		
		33,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
25 d.3	KNNR 4 1209-01 modyfikacja	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
26 d.4	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		1200	szt.	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
27 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		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.4	KNNR 1 0616-02	Zasuwy kołnierzone (tymczasowe) - śr.nom.rur 200 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 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 * 30	godz	462,000	
				RAZEM	462,000
5		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
30 d.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		3178,0 - 435,35	m	2 742,650	
				RAZEM	2 742,650
31 d.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		112	m	112,000	
				RAZEM	112,000
32 d.5	KNNR 4 1322-03	Trójnik PVC 200/160	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.5	KNNR 4 1322-03	Korek zaslepiający	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
34 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
		108 - 11	stud.	97,000	
				RAZEM	97,000
35 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.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000

Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w Sędowie z odprowadzeniem do Skroniny i Petrykoz

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		15	odc. -1 prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
6		ROBOTY MONTAZOWE - KANALIZACJA CIŚNIENIOWA			
37 d.6	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90-125 mm	m		
		146,0	m	146,000	
				RAZEM	146,000
38 d.6	KNR 2-18 0408-06	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-280mm w gruntach kat. III-IV - kanał ciśnieniowy	m		
		1249,0	m	1 249,000	
				RAZEM	1 249,000
39 d.6	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 75-140 mm	złąc z.		
		40	złąc z.	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.6	KNR 2-28 0305-02 analiza indywidualna	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuk 22 stopni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.6	KNR 2-28 0305-02 analiza indywidualna	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuk 45 stopni	szt.		
		6	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 mm - łuk 90 stopni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 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 odpwoetrzająco - odwadniająco	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 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	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
7		ROBOTY MONTAŻOWE - POMPOWNI ŚCIEKÓW SANITARNYCH			
46 d.7	KNNR 4 1413-05 analiza indywidualna	Pompownia ścieków P1 o śr. 1500 mm w gotowym wykopie wraz z automatyką i sterowaniem oraz WLZ	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ODTWORZENIOWE			
47 d.8	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		480 * 2	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
48 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		
		480 * 2	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
49 d.8	KNNR 6 0202-03 modyfikacja	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 8 cm z kruszywa rozściełanego na poboczu jako zabezpieczenie studni kanalizacyjnych i pobocza	m2		
		480 * 2	m2	960,000	
				RAZEM	960,000
50 d.8	wycena własna	Znaki i zapory drogowe do oznakowania terenu budowy	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
9		TEREN POMPOWNI - UTWRADZENIE NAWIERZCHNI			
51 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
52 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
53 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
54 d.9	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
55 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			
56 d.10	wycena indywidualna	Inspekcja kanałów kamerą TV	km		
		2	km	2,000	
				RAZEM	2,000