
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3	Przepompownie ścieków
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Barak i Wola Korzeniowa (msc. BARAK)
ADRES INWESTYCJI: Gmina Szydłowiec
NAZWA INWESTORA: Gmina Szydłowiec
ADRES INWESTORA: Pl. Rynek Wielki 1; 26-500 Szydłowiec

BRANŻE: sanitarna; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna, Elektryczna inż. Cezary Drzewi 27-100 Iłża, Os. Zuchowiec 7/22
tel. 666995800

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022

SPORZĄDZIŁ:



INWESTOR:

Data opracowania

04.04.2022

Data zatwierdzenia

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)						
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	IS.01.	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	km		
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5 / 1000	km	2,111	
			Przyłącza grawitacyjne DN 160 665,5 / 1000	km	0,666	
			Kanały tłoczne 1187,5 / 1000	km	1,188	
					RAZEM	3,965
2 d.1	IS.01.	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (70% mechanicznie)	m2		
			Kanały grawitacyjne (85,5 + 138,5 + 270,5) * 1,5 * 0,7	m2	519,225	
			Kanał tłoczny 1187,5 * 1,5 * 0,7	m2	1 246,875	
					RAZEM	1 766,100
3 d.1	IS.01.	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (70% mechanicznie)	m2		
			poz.2	m2	1 766,100	
					RAZEM	1 766,100
4 d.1	IS.01.	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (30% ręcznie)	m2		
			Kanały grawitacyjne (85,5 + 138,5 + 270,5) * 1,5 * 0,3	m2	222,525	
			Kanały tłoczne 1187,5 * 1,5 * 0,3	m2	534,375	
					RAZEM	756,900
5 d.1	IS.01.	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (30% ręcznie)	m2		
			poz.4	m2	756,900	
					RAZEM	756,900
2		45110000-1	ROBOTY ZIEMNE - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
6 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (70% mechanicznie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 i DN 160 6567,42 * 0,40 * 0,7	m3	1 838,878	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,40 * 0,7	m3	526,890	
					RAZEM	2 365,768
7 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechanicznie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 6567,42 * 0,50 * 0,7	m3	2 298,597	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,50 * 0,7	m3	658,613	
					RAZEM	2 957,210

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0118-02 analogia	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie - 70% mechanicznie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 6567,42 * 0,10 * 0,7	m3	459,719	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,10 * 0,7	m3	131,723	
					RAZEM	591,442
9 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (70 % mechanicznie) - grunt kat. VI - uprzednio odspojony	m3		
			poz.8	m3	591,442	
					RAZEM	591,442
10 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0317-04	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 6567,42 * 0,40 * 0,3	m3	788,090	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,40 * 0,3	m3	225,810	
					RAZEM	1 013,900
11 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 6567,42 * 0,50 * 0,3	m3	985,113	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,50 * 0,3	m3	282,263	
					RAZEM	1 267,376
12 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0317-06	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) (Faktyczna ilość skał do ustalenia i rozliczenia na budowie)	m3		
			Kanały grawitacyjne DN 200 6567,42 * 0,10 * 0,3	m3	197,023	
			Rurociąg tłoczny 1881,75 * 0,10 * 0,3	m3	56,453	
					RAZEM	253,476
13 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0322-01 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5 * 2,5 * 2 * 0,4	m2	4 221,000	
			Przyłącza grawitacyjne DN 160 665,5 * 2,0 * 2 * 0,4	m2	1 064,800	
			Rurociąg tłoczny 1187,4 * 2,0 * 2 * 0,4	m2	1 899,840	
					RAZEM	7 185,640
14 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5 * 2,5 * 2 * 0,6	m2	6 331,500	
			Przyłącza grawitacyjne DN 160			

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			665,5 * 2,0 * 2 * 0,6 Rurociąg tłoczny	m2	1 597,200	
			1187,5 * 2,0 * 2 * 0,4	m2	1 900,000	
					RAZEM	9 828,700
15 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz+zakup PIASKU NA PODSYPKĘ - przyjęto odl. 10 km)	m3		
			Zakup piasku na 60% długości wykopów -gr.kat. III i VI)			
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5 * 1,0 * 0,2 * 0,6	m3	253,260	
			Przylączy grawitacyjne DN 160 665,5 * 0,9 * 0,2 * 0,6	m3	71,874	
			Rurociąg tłoczny 1187,5 * 0,9 * 0,2 * 0,6	m3	128,250	
					RAZEM	453,384
16 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (dowóz+zakup PIASKU NA OBSYPKĘ 50 cm nad kanał - przyjęto odl. 10 km)	m3		
			Zakup piasku na 60% długości wykopów -gr.kat. III i VI)			
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5 * (1,0 * (0,20 + 0,5) - 0,785 * 0,20 * 0,20) * 0,6	m3	846,648	
			Przylączy grawitacyjne DN 160 665,5 * (0,9 * (0,16 + 0,5) - 0,785 * 0,16 * 0,16) * 0,6	m3	229,160	
			Rurociąg tłoczny 1187,5 * (0,9 * (0,09 + 0,5) - 0,785 * 0,09 * 0,09) * 0,6	m3	373,807	
					RAZEM	1 449,615
17 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II (dowóz piasku na podsypkę i obsypkę - przyjęto odl. 10 km) Krotność = 18	m3		
			poz.15 + poz.16	m3	1 902,999	
					RAZEM	1 902,999
18 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
			Podsypka 2110,5 * 1,0 * 0,2	m3	422,100	
			665,5 * 0,9 * 0,2	m3	119,790	
			1187,5 * 0,9 * 0,2	m3	213,750	
			A (Suma częściowa)	m3	755,640	
			Obsypka 2110,5 * (1,0 * (0,20 + 0,5) - 0,785 * 0,20 * 0,20)	m3	1 411,080	
			665,5 * (0,9 * (0,16 + 0,5) - 0,785 * 0,16 * 0,16)	m3	381,933	
			1187,5 * (0,9 * (0,09 + 0,5) - 0,785 * 0,09 * 0,09)	m3	623,012	
			B (Suma częściowa)	m3	2 416,025	
					RAZEM	3 171,665
19 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			WYKOP - NADMIAR			

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			wykop 6567,42 + 1881,75	m3	8 449,170	
			-podsypka -755,640	m3	-755,640	
			-obsypka -2416,025	m3	-2 416,025	
			-Objętość kanałów -2110,5 * 0,785 * 0,20 * 0,20	m3	-66,270	
			-665,5 * 0,785 * 0,16 * 0,16	m3	-13,374	
			-1187,5 * 0,785 * 0,09 * 0,09	m3	-7,551	
			-Objętość studni studnie śr.2000mm -1 * (0,785 * 2,0 * 2,0 * 4,31)	m3	-13,533	
			studnie śr.1000mm -47 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 2,75)	m3	-101,461	
			studnie śr.600mm -35 * (0,785 * 0,60 * 0,60 * 2,35)	m3	-23,244	
			studnie śr.425mm -42 * (0,785 * 0,43 * 0,43 * 1,65)	m3	-10,059	
			studnie rozprężne 1000mm -1 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 1,60)	m3	-1,256	
			studnie odpowietrzające -2 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 1,80)	m3	-2,826	
			studnie kontrolne -4 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 2,20)	m3	-6,908	
					RAZEM	5 031,023
20 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.19	m3	5 031,023	
					RAZEM	5 031,023
21 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (WYWÓZ NADMIARU w miejsce wskazane przez Inwestora, odwóz na odl. 10 km)	m3		
			60% podsypki poz.15	m3	453,384	
			60% obsypki poz.16	m3	1 449,615	
			Objętość kanałów 2110,5 * 0,785 * 0,20 * 0,20	m3	66,270	
			665,5 * 0,785 * 0,16 * 0,16	m3	13,374	
			1187,5 * 0,785 * 0,09 * 0,09	m3	7,551	
			Objętość studni 1 * (0,785 * 2,0 * 2,0 * 4,31)	m3	13,533	
			48 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 2,75)	m3	103,620	
			35 * (0,785 * 0,60 * 0,60 * 2,35)	m3	23,244	
			42 * (0,785 * 0,43 * 0,43 * 1,65)	m3	10,059	
			1 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 1,60)	m3	1,256	
			2 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 1,80)	m3	2,826	
			4 * (0,785 * 1,0 * 1,0 * 2,20)	m3	6,908	
					RAZEM	2 151,640

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (msc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (wywóz nadmiaru ziemi w miejsce wskazane przez Inwestora, odwóz na odl. 10 km) Krotność = 18	m3		
			poz.21	m3	2 151,640	
					RAZEM	2 151,640
23 d.2	IS.01.	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
			120	m2	120,000	
					RAZEM	120,000
24 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			Komory nadawcze 10 * (6,0 * 3,0 * 3,50) * 0,7 * 0,4	m3	176,400	
			Komory odbiorcze 10 * (2,4 * 2,4 * 3,50) * 0,7 * 0,4	m3	56,448	
					RAZEM	232,848
25 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III (70% mechaniczne) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			Komory nadawcze 10 * (6,0 * 3,0 * 3,50) * 0,7 * 0,6	m3	264,600	
			Komory odbiorcze 10 * (2,4 * 2,4 * 3,50) * 0,7 * 0,6	m3	84,672	
					RAZEM	349,272
26 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0309-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.I-II (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			Komory nadawcze 10 * (6,0 * 3,0 * 3,50) * 0,3 * 0,4	m3	75,600	
			Komory odbiorcze 10 * (2,4 * 2,4 * 3,50) * 0,3 * 0,4	m3	24,192	
					RAZEM	99,792
27 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat.gr.III (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			Komory nadawcze 10 * (6,0 * 3,0 * 3,50) * 0,3 * 0,6	m3	113,400	
			Komory odbiorcze 10 * (2,4 * 2,4 * 3,50) * 0,3 * 0,6	m3	36,288	
					RAZEM	149,688
28 d.2	IS.01.	KNR-W 2-01 0315-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic KOMORY NADAWCZE	m2		
			10 * 18,0 * 3,5 * 0,4	m2	252,000	
					RAZEM	252,000
29 d.2	IS.01.	KNR-W 2-01 0315-05 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic KOMORY NADAWCZE	m2		
			10 * 18,0 * 3,5 * 0,6	m2	378,000	
					RAZEM	378,000

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	IS.01.	KNR-W 2-01 0315-04 analogia	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic KOMORY ODBIORCZE	m2		
			10 * 9,6 * 3,5 * 0,4	m2	134,400	
					RAZEM	134,400
31 d.2	IS.01.	KNR-W 2-01 0315-05	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1 m i głębokości do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic KOMORY ODBIORCZE	m2		
			10 * 9,6 * 3,5 * 0,6	m2	201,600	
					RAZEM	201,600
32 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (70 % mechanicznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			(poz.24 + poz.25) * 0,7	m3	407,484	
			(poz.26 + poz.27) * 0,7	m3	174,636	
					RAZEM	582,120
33 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			poz.32	m3	582,120	
					RAZEM	582,120
34 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0320-07 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			(poz.24 + poz.25) * 0,4 * 0,3	m3	69,854	
			(poz.26 + poz.27) * 0,4 * 0,3	m3	29,938	
					RAZEM	99,792
35 d.2	IS.01.	KNR 2-01 0320-08 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m (30% ręcznie) KOMORY PRZEWIERTOWE	m3		
			(poz.24 + poz.25) * 0,6 * 0,3	m3	104,782	
			(poz.26 + poz.27) * 0,6 * 0,3	m3	44,906	
					RAZEM	149,688
3		45111240-2	ODWODNIENIE WYKOPÓW - Roboty w zakresie odwadniania gruntu			
3.1			Odwodnienie drenażowe			
36 d.3.1	IS.01.	KNNR 11 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzywa sztucznego w zwojach o śr. nom. 100 mm	m		
			200,0 * 2	m	400,000	
					RAZEM	400,000
37 d.3.1	IS.01.	Kalkulacja własna	Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu - śr. 800 mm gr.kat.III	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.3.1	IS.01.	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
39 d.3.1	IS.01.	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopów (przyjęto 1 tydzień pompowania, 24h/dobę) DO ROZLICZENIA NA BUDOWIE	godz		
			268,8	godz	268,800	
					RAZEM	268,800
40 d.3.1	IS.01.	KNR 2-01 0410-03 analogia	Ekran lub fartuch glinowy (ilowy) zapory ziemnej (ekrany przerywające drenaż)	m3		

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4 * 1,0 * 0,5 * 0,2	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
3.2			Odwodnienie za pomocą igłofiltrów			
41 d.3.2	IS.01.	KNR 2-01 0607-03	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 8 m	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.3.2	IS.01.	Kalkulacja własna	Studzienki zbiorcze drenażowe w dnie wykopu - śr. 800 mm gr.kat.III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.3.2	IS.01.	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 150-200 mm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
44 d.3.2	IS.01.	KNR 2-01 0605-01 analogia	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm - pompowanie wody z wykopów DO ROZLICZENIA NA BUDOWIE	godz		
			76,8	godz	76,800	
					RAZEM	76,800
4		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE- Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
4.1			Kanalizacja grawitacyjna			
45 d.4.1	IS.01.	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			Kanały grawitacyjne DN 200 2110,5	m	2 110,500	
					RAZEM	2 110,500
46 d.4.1	IS.01.	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			Przyłącza grawitacyjne DN 160 665,5	m	665,500	
					RAZEM	665,500
47 d.4.1	IS.01.	KNR 2-11 0404-05	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm (podsypka pod studnie,całk.gr. 15 cm)	m2		
			Studnia śr. 2000 mm 0,785 * 2,5 * 2,5 * 1	m2	4,906	
			Studnie śr. 1000 mm 0,785 * 1,6 * 1,6 * (47 + 7)	m2	108,518	
					RAZEM	113,424
48 d.4.1	IS.01.	KNR 2-11 0404-06	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2	m2		
			poz.47	m2	113,424	
					RAZEM	113,424
49 d.4.1	IS.01.	KNNR 4 1410-04 (analogia)	Podłoża betonowe o grubości 25 cm (beton B15)	m3		
			Studnie śr. 1000 mm 0,785 * 1,6 * 1,6 * 0,25 * (47 + 7)	m3	27,130	
					RAZEM	27,130
50 d.4.1	IS.01.	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (st. B1-1 o gł. 4,31 m)	stud.		
			1	stud.	1,000	

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
51 d.4.1	IS.01.	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (średnia gł. studni 2,75 m) STUDNIE PRZELOTOWE I POŁĄCZENIOWE	stud.		
			47	stud.	47,000	
					RAZEM	47,000
52 d.4.1	IS.01.	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm (średnia gł. studni 2,35 m)	szt		
			35	szt	35,000	
					RAZEM	35,000
53 d.4.1	IS.01.	KNR 2-28 0408-02 analogia	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m (średnia gł. studni 1,65 m)	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
54 d.4.1	IS.01.	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
			poz.45	m	2 110,500	
					RAZEM	2 110,500
55 d.4.1	IS.01.	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
			poz.46	m	665,500	
					RAZEM	665,500
4.2			Rurociąg tłoczny			
56 d.4.2	IS.01.	KNR-W 2-18 0407-01 analogia	Kanały z rur PE o śr. nominalnej 110 mm; SDR 17 PN 10	m		
			Rurociąg tłoczny RT1 1187,5	m	1 187,500	
					RAZEM	1 187,500
57 d.4.2	IS.01.	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m		
			poz.56	m	1 187,500	
					RAZEM	1 187,500
58 d.4.2	IS.01.	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.56	m	1 187,500	
					RAZEM	1 187,500
59 d.4.2	IS.01.	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m STUDNIE ROZPREŻNE (gł. studni 1,60m)	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.4.2	IS.01.	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (średnia gł. studni 1,79 m) STUDNIE KONTROLNE	stud.		
			4	stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
61 d.4.2	IS.01.	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (gł. studni 1,72 m) STUDNIA ODPOWIETRZAJĄCA	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	2,000

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.2	IS.01.	KNR 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie studzienek tabliczkami oriantacyjnymi z literą "K"	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
63 d.4.2	IS.01.	KNR 2-18 0609-01 analogia	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
			Rurociąg tłoczny RT1 0,023 * 19	m3	0,437	
					RAZEM	0,437
5		45232423-3	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW PS1 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków			
5.1			Branża architektoniczna			
64 d.5.1	IS.01.	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
			9	dół.	9,000	
					RAZEM	9,000
65 d.5.1	IS.01.	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (fundamenty pod słupki)	m3		
			0,72	m3	0,720	
					RAZEM	0,720
66 d.5.1	IS.01.	KNR-W 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie przepompowni ze stalowych paneli systemowych o rozstawie osiowym 2,5 m, wysokość ogrodzenia 2,03 m, słupki ogrodzeniowe 60x40 mm	m		
			12,8	m	12,800	
					RAZEM	12,800
67 d.5.1	IS.01.	KNR-W 2-02 1808-08 analogia	Brama rozwieralna 2-skrzydłowa ocynkowana z profili stalowych na gotowych słupkach, szerokość 3,5 m, wys. 1,84 m + furtka o szerokości 1,2 m i wys. 1,84 m. (wg projektu)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			Branża drogowa			
68 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
			29,7	m2	29,700	
					RAZEM	29,700
69 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. (dodatkowo 25 cm) Krotność = 5	m2		
			poz.68	m2	29,700	
					RAZEM	29,700
70 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			31,2	m2	31,200	
			-(0,785 * 1,5 * 1,5)	m2	-1,766	
					RAZEM	29,434
71 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
			poz.70	m2	29,434	
					RAZEM	29,434
72 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.70	m2	29,434	
					RAZEM	29,434

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
74 d.5.2	IS.01.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			poz.73	m	20,000	
					RAZEM	20,000
75 d.5.2	IS.01.	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			3,15	m2	3,150	
					RAZEM	3,150
5.3			Branża sanitarna			
76 d.5.3	IS.01.	Analiza własna	Dostawa i montaż elementów przepompowni ścieków PS1 wraz z rozchrupaniem technologicznym	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4			Branża elektryczna			
77 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			0,4 * 0,8 * 8	m3	2,560	
					RAZEM	2,560
78 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			2 * 8	m	16,000	
					RAZEM	16,000
79 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
80 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x4mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
81 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
82 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			0,4 * 0,6 * 8	m3	1,920	
					RAZEM	1,920
83 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o wys. H=7m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 0,5m na słupie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni 7 m	kpl.p rzew		

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.p rzew	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
88 d.5.4	IS.01.	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6		45232000-2	KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli			
89 d.6	IS.01.	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m + Rura osłonowa typu AROT	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
90 d.6	IS.01.	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.89	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
91 d.6	IS.01.	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			49	kpl.	49,000	
					RAZEM	49,000
92 d.6	IS.01.	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszek rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			poz.91	kpl.	49,000	
					RAZEM	49,000
93 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.219,1/6,3 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			41,8	m	41,800	
					RAZEM	41,800
94 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (219,1/6,3)	m		
			poz.93	m	41,800	
					RAZEM	41,800
95 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.323,9/8,0 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			25,2	m	25,200	
					RAZEM	25,200
96 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (323,9/8,0)	m		
			poz.95	m	25,200	
					RAZEM	25,200
97 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.406,4/8,8 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			86,6	m	86,600	
					RAZEM	86,600

"Budowa kanalizacji
sanitarnej w miejscowościach Barak, Wola Korzeniowa, gm. Szydłowiec" (mśc.BARAK)
Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.6	IS.01.	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych przewiertowych (406,4/8,8)	m		
			poz.97	m	86,600	
					RAZEM	86,600
99 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 219,1/6,3 mm	m		
			21,0	m	21,000	
					RAZEM	21,000
100 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 323,9/8,0 mm	m		
			81,0	m	81,000	
					RAZEM	81,000
101 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Rury ochronne o śr.nom. 406,4/8,8 mm	m		
			32,2	m	32,200	
					RAZEM	32,200
102 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 219,1/6,3 mm - manszety uszczelniające	szt.		
			6 * 2	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
103 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 323,9/8,0 mm - manszety uszczelniające	szt.		
			30 * 2	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
104 d.6	IS.01.	Kalkulacja własna	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 406,4/8,8 mm - manszety uszczelniające	szt.		
			18 * 2	szt.	36,000	
					RAZEM	36,000
7		45233142-6	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG - Roboty w zakresie naprawy dróg			
105 d.7	IS.01.	KNR 2-31 0202-07 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			379,0 * 1,5	m2	568,500	
					RAZEM	568,500
106 d.7	IS.01.	KNR 2-31 0202-09 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grub.po zagęszcz. 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
			poz.105	m2	568,500	
					RAZEM	568,500

