

Andrzej Kuciński

96 - 300 Żyrardów, ul. Sienkiewicza 18 m. 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Gmina Mszczonów

96 - 320 Mszczonów, Pl. Piłsudskiego 1

Rodzaj robót: **Inżynieryjne**

Zakres robót: **Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do posesji w m. Grabce Józefpolskie gm. Mszczonów**

Lokalizacja robót: **Grabce Józefpolskie, gm. Mszczonów**

Wartość robót:

Słownie:

Podstawa KNNR, KNR

UWAGA Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie (np. w narzutach) koszty, które nie zostały objęte pozycjami kosztorysowymi: tyczenia trasy; inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza; wykonania projektu organizacji ruchu i uzgodnienia go z właściwymi organami; zajęcia pasa drogowego i ułożenia w nim urządzeń podziemnych.

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków; 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków; 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków; 45232452-5 Roboty odwadniające; 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

Sporządził:

mgr inż. Andrzej Kuciński

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ/0170/PO.05/05
do proj. bez ograniczeń w spec. instal.
w zakresie sieci, instal. urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodociąg. i kanał.

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Sieć PVC 200 mm. Opis:		
1.1.	Element: Przewierthy; S.S.T: 5.3.; 5.9.3. Rys. 16 Opis:		
1.1.1.	KNNR 00-04-1207-0100	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II. Rury stalowe fi 323,9/8,8 mm. [14.5000]	14.5000
	Jm. m	Razem:	14.5000
1.1.2.	KNR 07-12-0101-0600	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B). [1,0179*14,5]	14.76
	Jm. m2	Razem:	14.7600
1.1.3.	KNR 07-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów. [1,0179*14,5]	14.76
	Jm. m2	Razem:	14.7600
1.1.4.	KNNR 00-04-1513-0100	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa. [1,0179*14,5]	14.76
	Jm. m2	Razem:	14.7600
1.2.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych; S.S.T: 5.9.3. Rys. 17 Opis:		
1.2.1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [2.0000]	2.0000
	Jm. kpl.	Razem:	2.0000
1.2.2.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej typ AROT fi 110 mm, po 2,0 m na kolizję. [2.0000]	2.0000
	Jm. szt.	Razem:	2.0000
1.2.3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [2.0000]	2.0000
	Jm. kpl.	Razem:	2.0000
1.3.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14. Opis:		
1.3.1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [2,75*1,4*(1288,0-14,5)]	4902.97
	Jm. m3	Razem:	4902.9800
1.3.2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*2,75*1273,5]	7004.25
	Jm. m2	Razem:	7004.2500
1.3.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [4902,98-267,44-494,86-40,01-356,58]	3744.09

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m3	Razem:	
1.3.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [267,44+494,86+40,01+356,58+3209,01]		4367.90
		Jm. m3	Razem:	4367.9000
1.3.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [1273,5*2]		2547.00
		Jm. m2	Razem:	2547.0000
1.3.6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.3.7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa z tłucznia gr. 20 cm. [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.11.; 5.13.; 6.0. Rys. 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 13, 18, 19, 20, 21 Opis:			
1.4.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (5 * 5 cm). [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*1273,5]		1782.90
		Jm. m2	Razem:	1782.9000
1.4.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (41 * 5 cm) - 100 % wymiana. [909,5*1,4]		1273.30
		Jm. m2	Razem:	1273.3000
1.4.7.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (20 * 5 cm) - 50 % wymiana. [364,0*1,4]		509.60
		Jm. m2	Razem:	509.6000
1.4.8.	KNNR 00-01-0605-0500	Igfiofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. [50.0000]		50.0000
		Jm. szt.	Razem:	50.0000
1.4.9.	10-00-0030-000	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy). [1000.0000]		1000.0000
		Jm. m-g	Razem:	1000.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4.10.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. [43,0+242,0+120,0+96,0+142,5+79,0+98,5+58,5+408,5]	1288.00
		Jm. m	Razem: 1288.0000
1. 4.11.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury osłonowe na gazociąg. [14,0+14,0+14,0]	42.00
		Jm. m	Razem: 42.0000
1. 4.12.	KNNR 00-04-1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Trójnik 200/160 mm. [10.0000]	10.0000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000
1. 4.13.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [29.0000]	29.0000
		Jm. szt.	Razem: 29.0000
1. 4.14.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. [3.0000]	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 4.15.	KNNR 00-02-1601-0200	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m. [6.0000]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
1. 4.16.	KNNR 00-02-1602-0400	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. [6.0000]	6.0000
		Jm. m	Razem: 6.0000
1. 4.17.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Przepompownia ścieków P 1. [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 4.18.	KNNR 00-04-1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm. [25.0000]	25.0000
		Jm. odc.	Razem: 25.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.	Obiekt: Sieć PVC 250 mm.		
	Opis:		
2. 1.	Element: Przewierty; S.S.T: 5.3.; 5.9.3. Rys. 16		
	Opis:		
2. 1. 1.	KNNR 00-04-1207-0100	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych W/P 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat. I-II. Rury stalowe fi 406,4/10,0 mm. [24.5000]	
		Jm. m	Razem: 24.5000
			24.5000
2. 1. 2.	KNR 07-12-0101-0600	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B). [1,551*24,5]	38.00
		Jm. m2	Razem: 38.0000
			38.0000
2. 1. 3.	KNR 07-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów. [1,551*24,5]	38.00
		Jm. m2	Razem: 38.0000
			38.0000
2. 1. 4.	KNNR 00-04-1513-0100	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa. [1,551*24,5]	38.00
		Jm. m2	Razem: 38.0000
			38.0000
2. 2.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych; S.S.T: 5.9.3. Rys. 17		
	Opis:		
2. 2. 1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
			2.0000
2. 2. 2.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej typ AROT fi 110 mm, po 2,0 m na kolizję. [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
			2.0000
2. 2. 3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [2.0000]	2.0000
		Jm. kpl.	Razem: 2.0000
			2.0000
2. 3.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14.		
	Opis:		
2. 3. 1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [2,5*1,4*(620,5-24,5)]	2086.00
		Jm. m3	Razem: 2086.0000
			2086.0000
2. 3. 2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*2,5*596,0]	2980.00
		Jm. m2	Razem: 2980.0000
			2980.0000
2. 3. 3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych sypcharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [2086,0-125,16-262,78-29,26-166,88]	1501.92

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 1501.9200
2.3.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [125,16+262,78+29,26+166,88+1010,52]	1594.60
		Jm. m3	Razem: 1594.6000
2.3.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [596,0*2]	1192.00
		Jm. m2	Razem: 1192.0000
2.3.6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [596,0*1,4]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.3.7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warstwa z tłucznia gr. 20 cm. [596,0*1,4]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.13.; 6.0. Rys. 2, 3, 6, 8, 10, 18, 19, 20, 21 Opis:		
2.4.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*596,0]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [1,4*596,0]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*596,0]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (6 * 5 cm). [1,4*596,0]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*596,0]	834.40
		Jm. m2	Razem: 834.4000
2.4.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (35 * 5 cm) - 100 % wymiana. [206,0*1,4]	288.40
		Jm. m2	Razem: 288.4000
2.4.7.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (18 * 5 cm) - 50 % wymiana. [390,0*1,4]	546.00
		Jm. m2	Razem: 546.0000
2.4.8.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. [50.0000]	50.0000
		Jm. szt.	Razem: 50.0000
2.4.9.	10-00-0030-000	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy). [500.0000]	500.0000
		Jm. m-g	Razem: 500.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 4.10.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm. [230,5+390,0]	620.50
		Jm. m	Razem: 620.5000
2. 4.11.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury osłonowe na gazociąg. [42.0000]	42.0000
		Jm. m	Razem: 42.0000
2. 4.12.	KNNR 00-04-1321-0400	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm. Trójnik 250/160 mm. [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
2. 4.13.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [14.0000]	14.0000
		Jm. szt.	Razem: 14.0000
2. 4.14.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm. [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
2. 4.15.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm rozprężna. [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
2. 4.16.	KNNR 00-04-1610-0300	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 250 mm [13.0000]	13.0000
		Jm. odc.	Razem: 13.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.	Obiekt: Sieć PVC 315 mm.		
	Opis:		
3.1.	Element: Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe; S.S.T: 5.14.		
	Opis:		
3.1.1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.1.2.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.1.3.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie. [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.1.4.	KNNR 00-06-0309-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.1.5.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.1.6.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. [405,5*2,5]	1013.75
		Jm. m2	Razem: 1013.7500
3.2.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14.		
	Opis:		
3.2.1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [2,5*1,4*780,5]	2731.75
		Jm. m3	Razem: 2731.7500
3.2.2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*2,5*780,5]	3902.50
		Jm. m2	Razem: 3902.5000
3.2.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [2731,75-163,91-376,25-60,83-66,22]	2064.54
		Jm. m3	Razem: 2064.5400
3.2.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [163,91+376,25+60,83+66,22+1544,52]	2211.73
		Jm. m3	Razem: 2211.7300
3.2.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [236,5*2,0]	473.00
		Jm. m2	Razem: 473.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2. 6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [236,5*1,4]	331.10
		Jm. m2	Razem: 331.1000
3. 2. 7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa z tłucznia gr. 20 cm. [236,5*1,4]	331.10
		Jm. m2	Razem: 331.1000
3. 3.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.11.; 5.13.; 6.0. Rys. 3, 4, 11, 12, 18, 19, 20, 21 Opis:		
3. 3. 1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*780,5]	1092.70
		Jm. m2	Razem: 1092.7000
3. 3. 2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [1,4*780,5]	1092.70
		Jm. m2	Razem: 1092.7000
3. 3. 3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*780,5]	1092.70
		Jm. m2	Razem: 1092.7000
3. 3. 4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (7 * 5 cm). [1,4*780,5]	1092.70
		Jm. m2	Razem: 1092.7000
3. 3. 5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [(236,5+405,5)*1,4]	898.80
		Jm. m2	Razem: 898.8000
3. 3. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (33 * 5 cm) - 100 % wymiana. [(236,5+405,5)*1,4]	898.80
		Jm. m2	Razem: 898.8000
3. 3. 7.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. [100.0000]	100.0000
		Jm. szt.	Razem: 100.0000
3. 3. 8.	10-00-0030-000	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy). [600.0000]	600.0000
		Jm. m-g	Razem: 600.0000
3. 3. 9.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm [20,0+385,5+138,5+236,5]	780.50
		Jm. m	Razem: 780.5000
3. 3.10.	KNNR 00-04-1308-0600	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury osłonowe na gazociąg. [14.0000]	14.0000
		Jm. m	Razem: 14.0000
3. 3.11.	KNNR 00-04-1321-0500	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm. Trójnik 315/160 mm. [19.0000]	19.0000
		Jm. szt.	Razem: 19.0000
3. 3.12.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [9.0000]	9.0000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.13.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm. [18.0000]	18.0000
		Jm. szt.	Razem: 18.0000
3. 3.14.	KNNR 00-02-1601-0200	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m. [12.0000]	12.0000
		Jm. m	Razem: 12.0000
3. 3.15.	KNNR 00-02-1602-0400	Ogrodzenie z siatki wys. do 2 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów. [12.0000]	12.0000
		Jm. m	Razem: 12.0000
3. 3.16.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Przepompownia ścieków P 2. [1.0000]	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
3. 3.17.	KNNR 00-04-1610-0400	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm [16.0000]	16.0000
		Jm. odc.	Razem: 16.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.	Obiekt: Przyłącza. Opis:		
4.1.	Element: Roboty przygotowawcze i odtworzeniowe; S.S.T: 5.14. Opis:		
4.1.1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.1.2.	KNNR 00-06-0308-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.1.3.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie. [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.1.4.	KNNR 00-06-0309-0100	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna). [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.1.5.	KNNR 00-06-0801-0200	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie. [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.1.6.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm. [19,0*4,0*2,5]	190.00
		Jm. m2	Razem: 190.0000
4.2.	Element: Przewierty; S.S.T: 5.3.; 5.9.3. Rys. 16 Opis:		
4.2.1.	KNNR 00-04-1206-0200	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV. Rury stalowe fi 273,0/8,0 mm. [13,5+13,5+14,5+14,5+16,5+14,5+21,5+8,5]	117.00
		Jm. m	Razem: 117.0000
4.2.2.	KNNR 00-04-1207-0100	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.I-II. Rury stalowe fi 323,9/8,8 mm. [13.5000]	13.5000
		Jm. m	Razem: 13.5000
4.2.3.	KNR 07-12-0101-0600	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B). [(0,8577*117,0)+(1,01756*13,5)]	114.09
		Jm. m2	Razem: 114.0900
4.2.4.	KNR 07-12-0105-0400	Odtłuszczenie rurociągów. [(0,8577*117,0)+(1,01756*13,5)]	114.09
		Jm. m2	Razem: 114.0900
4.2.5.	KNNR 00-04-1513-0100	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa. [(0,8577*117,0)+(1,01756*13,5)]	114.09
		Jm. m2	Razem: 114.0900

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.3.	Element: Zabezpieczenie instalacji - urządzeń podziemnych; S.S.T: 5.9.3. Rys. 17		
	Opis:		
4.3.1.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [20.0000]	20.0000
		Jm. kpl. Razem:	20.0000
4.3.2.	KNNR 00-04-1209-0100	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. Analogia. Zakładanie na przewody elektryczne i telefoniczne rury dwudzielnej typ AROT fi 110 mm, po 2,0 m na kolizję. [20.0000]	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
4.3.3.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m. [20.0000]	20.0000
		Jm. kpl. Razem:	20.0000
4.4.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14.		
	Opis:		
4.4.1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [2,0*1,4*522,5]	1463.00
		Jm. m3 Razem:	1463.0000
4.4.2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*2,0*522,5]	2090.00
		Jm. m2 Razem:	2090.0000
4.4.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [1463,0-109,73-172,37-10,51-125,02]	1045.37
		Jm. m3 Razem:	1045.3700
4.4.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [109,73+172,37+10,51+125,02+437,57]	855.20
		Jm. m3 Razem:	855.2000
4.4.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [446,5*2,0]	893.00
		Jm. m2 Razem:	893.0000
4.4.6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [446,5*1,4]	625.10
		Jm. m2 Razem:	625.1000
4.4.7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa z tłucznią gr. 20 cm. [446,5*1,4]	625.10
		Jm. m2 Razem:	625.1000
4.5.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.13.; 6.0. Rys. 1, 2, 3, 4, 6, 15, 18, 19		
	Opis:		
4.5.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*522,5]	731.50
		Jm. m2 Razem:	731.5000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4.5.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [1,4*522,5]	731.50
		Jm. m2	Razem: 731.5000
4.5.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [1,4*522,5]	731.50
		Jm. m2	Razem: 731.5000
4.5.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (4 * 5 cm). [1,4*522,5]	731.50
		Jm. m2	Razem: 731.5000
4.5.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [446,5*1,4]	625.10
		Jm. m2	Razem: 625.1000
4.5.6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (14 * 5 cm). [446,5*1,4]	625.10
		Jm. m2	Razem: 625.1000
4.5.7.	KNNR 00-01-0605-0500	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. [50.0000]	50.0000
		Jm. szt.	Razem: 50.0000
4.5.8.	10-00-0030-000	Pompowanie wody z wykopu agregatem pompowym (rzeczywista ilość godzin pompowania wg zapisu w dzienniku budowy). [550.0000]	550.0000
		Jm. m-g	Razem: 550.0000
4.5.9.	KNNR 00-04-1308-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm. [522,5+117,0]	639.50
		Jm. m	Razem: 639.5000
4.5.10.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. [16.0000]	16.0000
		Jm. m	Razem: 16.0000
4.5.11.	KNNR 00-04-1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm. Trójkąt 160/160 mm. [2.0000]	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
4.5.12.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [41.0000]	41.0000
		Jm. szt.	Razem: 41.0000
4.5.13.	KNNR 00-04-1610-0101	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr. nominalnej do 150 mm [14.0000]	14.0000
		Jm. odc.	Razem: 14.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
5.	Obiekt: Przewód tłoczny PE 50 mm. Opis:		
5.1.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14. Opis:		
5.1.1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [1,65*0,8*179,0]	236.28
		Jm. m3	Razem: 236.2800
5.1.2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*1,65*179,0]	590.70
		Jm. m2	Razem: 590.7000
5.1.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [236,28-21,48-14,32-6,24]	194.24
		Jm. m3	Razem: 194.2400
5.1.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [21,48+14,32+6,24+18,72]	60.76
		Jm. m3	Razem: 60.7600
5.1.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [39,0*1,2]	46.80
		Jm. m2	Razem: 46.8000
5.1.6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [39,0*0,8]	31.20
		Jm. m2	Razem: 31.2000
5.1.7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa z tłucznia gr. 20 cm. [39,0*0,8]	31.20
		Jm. m2	Razem: 31.2000
5.2.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.12.; 5.13.; 6.0. Rys. 3, 9, 18, 19 Opis:		
5.2.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [0,8*179,0]	143.20
		Jm. m2	Razem: 143.2000
5.2.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [0,8*179,0]	143.20
		Jm. m2	Razem: 143.2000
5.2.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [0,8*179,0]	143.20
		Jm. m2	Razem: 143.2000
5.2.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (1 * 5 cm). [0,8*179,0]	143.20
		Jm. m2	Razem: 143.2000
5.2.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [0,8*39,0]	31.20

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	31.2000
5. 2. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (23 * 5 cm). [0,8*39,0]		31.20
		Jm. m2	Razem:	31.2000
5. 2. 7.	KNNR 00-04-1009-0100	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm. Analogia. Przewód tłoczny kanalizacyjny PE 80, fi 50 mm. [179.0000]		179.0000
		Jm. m	Razem:	179.0000
5. 2. 8.	KNNR 00-04-1010-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm. Analogia. Przewód tłoczny kanalizacyjny PE fi 50 mm. [20.0000]		20.0000
		Jm. złącze	Razem:	20.0000
5. 2. 9.	KNNR 00-04-1308-0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury osłonowe na gazociąg. [14,0+14,0]		28.00
		Jm. m	Razem:	28.0000
5. 2.10.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
5. 2.11.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. Analogia. Przepompownie ścieków o śr. 425 mm - P 3 i P 4. [2.0000]		2.0000
		Jm. szt.	Razem:	2.0000
5. 2.12.	KNNR 00-04-1610-0101	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej do 150 mm [2.0000]		2.0000
		Jm. odc.	Razem:	2.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6.	Obiekt: Przewód tłoczny PE 90 mm. Opis:		
6.1.	Element: Roboty ziemne; S.S.T: 5.3.; 5.4.; 5.5.; 5.14. Opis:		
6.1.1.	KNNR 00-01-0210-0300	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. [1,45*0,8*595,0]	690.20
		Jm. m3	Razem: 690.2000
6.1.2.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV. [2*1,45*595,0]	1725.50
		Jm. m2	Razem: 1725.5000
6.1.3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV. [690,2-71,4-71,4-6,4]	541.00
		Jm. m3	Razem: 541.0000
6.1.4.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - 2,0 km. [71,4+71,4+6,4+15,2]	164.40
		Jm. m3	Razem: 164.4000
6.1.5.	KNNR 00-06-1301-0100	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie. [40,0*1,2]	48.00
		Jm. m2	Razem: 48.0000
6.1.6.	KNNR 00-06-1301-0200	Naprawy dróg gruntowych - zagęszczanie. [40,0*0,8]	32.00
		Jm. m2	Razem: 32.0000
6.1.7.	KNNR 00-06-0113-0200	Warswa z tłucznia gr. 20 cm. [40,0*0,8]	32.00
		Jm. m2	Razem: 32.0000
6.2.	Element: Roboty instalacyjne; S.S.T: 5.6.; 5.7.; 5.8.; 5.9.; 5.9.1; 5.9.2.; 5.10.; 5.13.; 6.0. Rys. 4, 5, 6, 14, 18, 19, 20, 21 Opis:		
6.2.1.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [0,8*595,0]	476.00
		Jm. m2	Razem: 476.0000
6.2.2.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [0,8*595,0]	476.00
		Jm. m2	Razem: 476.0000
6.2.3.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [0,8*595,0]	476.00
		Jm. m2	Razem: 476.0000
6.2.4.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie obsypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (2 * 5 cm). [0,8*595,0]	476.00
		Jm. m2	Razem: 476.0000
6.2.5.	KNNR 00-10-0403-0101	Wykonanie zasyпки ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm. [40,0*0,8]	32.00

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m2	Razem:	32.0000
6. 2. 6.	KNNR 00-10-0403-0201	Wykonanie zasypki ze żwiru lub pospółki - za każde dalsze 5 cm grub. (18 * 5 cm). [40,0*0,8]		32.00
		Jm. m2	Razem:	32.0000
6. 2. 7.	KNNR 00-04-1009-0300	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm. Analogia. Przewód tłoczny kanalizacyjny PE 80, fi 90 mm. [689,5+595,0]		1284.50
		Jm. m	Razem:	1284.5000
6. 2. 8.	KNNR 00-04-1010-0300	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm. Analogia. Przewód tłoczny kanalizacyjny PE fi 90 mm. [130.0000]		130.0000
		Jm. złącze	Razem:	130.0000
6. 2. 9.	KNNR 00-04-1417-0200	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm. [10.0000]		10.0000
		Jm. szt.	Razem:	10.0000
6. 2.10.	KNNR 00-04-1418-0100	Studnie kanalizacyjne systemowe o średnicy 1000 mm. Analogia. Studnia o śr. 1000 mm rozprężna. [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
6. 2.11.	KNNR 00-04-1610-0101	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetonowych o śr.nominalnej do 150 mm [6.0000]		6.0000
		Jm. odc.	Razem:	6.0000

Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7.		Obiekt: Roboty dodatkowe Opis:	
7.1.		Element: Przełożenie fragmentu przyłącza wodociągowego Opis:	
7.1.1.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm [36.0000]	36.0000
		Jm. m	Razem: 36.0000

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
14111	Agregat pompowy	m-g	2650.000
81100	Agregat prądowórczy	m-g	86.300
27110	Holownik	m-g	121.875
52211	Kocioł do grzania lepiku 50-100dm3	m-g	8.927
11161	Koparka 0.25 m3	m-g	609.144
28310	Krypa	m-g	2520.670
15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	252.660
14253	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	100.000
71270	Prościarka do rur PE	m-g	100.734
39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	12.390
52314	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	14.926
11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	40.939
39511	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9.000
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	588.046
39500	Samochód skrzyniowy	m-g	348.356
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	100.000
72100	Spawarka	m-g	252.660
72110	Spawarka	m-g	2.403
83111	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	214.268
11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	130.912
12622	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1254.580
12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	263.900
12160	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	14.926
34512	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	252.660
72551	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	86.300
11711	Zrywarka przyczepna	m-g	9.510
31100	Żuraw samochodowy	m-g	118.393

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
2640020	Bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m3	20.123
1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	19.855
2370602	Beton zwykły B-10	m3	4.079
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.115
2600622	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	2.440
2645050	Drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m3	16.464
3950010	Drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m3	4.880
3950010	Drewno okrągłe na stemple budowlane, okorowane śr. 16-18 c	m3	0.240
1122227	Drut stalowy okrągły miękki śr.5 mm	kg	192.000
1330199	Elektrody stalowe do stali węgl. lub niskost. śr. 2.5-6mm	szt.	2530.500
1524399	Farba syntetyczna uniwersalna d	dm3	3.027
6380099	Iglofiltry (igły)	szt.	25.500
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 110/110 połączeniowa (dopływ prawy i lewy)	szt.	1.000
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 160/160 dopływ lewy	szt.	3.001
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 160/160 dopływ prawy i lewy	szt.	1.000
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 160/160 przepływowa	szt.	37.003
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 200/200 połączeniowa (dopływ prawy i lewy)	szt.	15.000
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 315/315 połączeniowa (dopływ prawy i lewy)	szt.	7.999
6333499	Kineta studzienki fi 425 mm 315/315 przepływowa	szt.	1.000
6333499	Kineta studzienki z fi 425 mm 250/250 połączeniowa (dopływ prawy i lewy)	szt.	10.000
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 200/200 dopływ lewy	szt.	7.000
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 200/200 dopływ prawy	szt.	8.001
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 200/200 przepływowa	szt.	8.999
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 250/250 dopływ lewy	szt.	2.001
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 250/250 dopływ prawy	szt.	1.000
6333499	Kineta studzienki z PP fi 425 mm 250/250 przepływowa	szt.	1.000
1341200	Klamry ciesielskie	kg	2195.154
6380209	Kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm	m	12.500
6330599	Korek PVC 160	szt.	75.002
6330599	Korek PVC 200	szt.	46.000
6330599	Korek PVC 250	szt.	22.000
6330599	Korek PVC 315	szt.	45.999
2791899	Koryto drewniane	szt.	4.800
2641610	Krawędziaki iglaste nasyczone 160x160 mm kl.II	m3	0.480
5614999	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką, kolano 160/67 st.	szt.	15.999
5614999	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką, trójnik PVC 160/160 mm	szt.	17.999
5614999	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką, trójnik PVC 200/160 mm	szt.	10.000
5614999	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką, trójnik PVC 250/160 mm	szt.	4.000
5614999	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką, trójnik PVC 315/160 mm	szt.	19.000
5628999	Kształtki PE 50 mm	szt.	3.888
2390099	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	211.860
1124099	Pale szalunkowe stalowe	t	12.805

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
2302400	Pianka poliuretanowa	szt.	25.200
1602299	Piasek	m3	9463.465
1601899	Piasek	m3	10.500
6330599	Pokrywa żelbetowa A 15 (do studni 425 mm)	szt.	74.000
6330599	Pokrywa żeliwna A 15 (do studni 1000 mm)	szt.	1.000
6330599	Pokrywa żeliwna A 15 (do studni 425 mm)	szt.	2.001
1602199	Pospółka - kruszywo nienormowane	m3	21.200
5606999	Przepompownia ścieków P 1 z pompą do ścieków i układem sterowania	kpl.	1.000
5606999	Przepompownia ścieków P 2 z dwoma pompami do ścieków i układem sterowania	kpl.	1.000
6333299	Przepompownia ścieków w studzience fi 425 mm z pompą do ścieków z rozdrabniarką i szafką zasilającą - sterującą	kpl.	2.000
1322810	Rama z kątowników wypełniona siatką	szt.	18.000
6330599	Redukcja PVC 160/110	szt.	2.000
6330599	Redukcja PVC 200/160	szt.	28.998
6330599	Redukcja PVC 250/160	szt.	4.999
6330599	Redukcja PVC 250/200	szt.	5.000
6330599	Redukcja PVC 315/160	szt.	25.999
6330599	Redukcja PVC 315/250	szt.	6.000
2301500	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	58.398
5040999	Rura ochronna AROTA	m	48.000
6333499	Rura teleskopowa z uszczelką 425/375	szt.	30.002
5603099	Rury do wody na ciśnienie 1.0 MPa PE 50 mm	m	38.520
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 110/3,2 mm	m	28.560
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 160/4,7 mm	m	652.290
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 200/5,9 mm	m	1330.080
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 250/7,3 mm	m	632.910
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 315/9,2 mm	m	881.790
5601299	Rury PVC kanalizacji zewn. kielichowe z uszcz. klasy S o śr. 400/11,7 mm	m	14.280
5031060	Rury stalowe gwintowane ocynkowane śr. 50 mm	m	114.000
5040999	Rury stalowe przewodowe gładkie fi 273,0/8,0 mm	m	119.340
5040999	Rury stalowe przewodowe gładkie fi 323,9/8,8 mm	m	28.560
5040999	Rury stalowe przewodowe gładkie fi 406,4/10,0 mm	m	24.990
5603999	Rury z polietylenu PE 80, fi 50 mm	m	182.580
5603999	Rury z polietylenu PE 80, fi 90 mm	m	1310.190
1323800	Słupki stalowe z kształtowników walcowanych	szt.	6.240
6330599	Stożek żelbetowy (do studni 425 mm)	szt.	74.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm rozprężna z kinetą 250	kpl.	1.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm rozprężna z kinetą przepływową 200	kpl.	1.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm z kinetą połączeniową 200 (dopływ prawy i lewy)	kpl.	3.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm z kinetą połączeniową 315 - dopływ lewy	kpl.	4.001
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm z kinetą połączeniową 315 - dopływ prawy	kpl.	4.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm z kinetą połączeniową 315 (dopływ prawy i lewy)	kpl.	10.000
5606999	Studnia z tworzywa fi 1000 mm z kinetą przepływową 315	kpl.	2.000

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
6333499	System powiadamiania o awarii za pomocą SMS	szt.	1.000
6801599	Śruby M 16 z nakrętkami	kg	100.000
1600580	Tłuczeń kamienny	t	2052.351
6330599	Trójnik PE 90/90 z zaślepką gwint.	szt.	10.000
6333299	Trzon studzienki rura karbowana 425/2000	szt.	52.000
6333299	Trzon studzienki rura karbowana 425/3000	szt.	52.000
6333899	Uszczelka fi 425 mm	szt.	104.000
6815999	Uszczelki gumowe płaskie	szt.	76.000
5765107	Wąż gumowy śr. 50 mm	m	50.000
6330599	Wkładka "in situ" 160	szt.	22.999
6330599	Właz żeliwny 40 T do rury teleskopowej	szt.	30.002
6330599	Właz żeliwny A 15 (do studni 1000 mm)	szt.	4.001
6330599	Właz żeliwny D 400/600 (2 rygle - do studni 1000 mm)	szt.	19.999
3930099	Woda	m3	100.445
3930001	Woda z rurociągu	m3	152.030
1602620	Żwir 5 mm	m3	18.000

Zestawienie robocizny - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość
999	Robocizna razem	r-g	40127,497