

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ZBIOROWE ZAOPATRZENIE W WODĘ WSI Probark gm. Mrągowo - Sieć wodociągowa z przyłączami CVP 45231300-8			
1.1		ZEWNĘTRZNA SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1.1		Roboty ziemne			
1.1.1.1	kalk. indyw. (P1) SST-01	Wytyczenie trasy wodociągu łącznie z pomiarem powykonawczym	kpl.		1,0
		1*1	kpl.	1,0	
1.1.1.2	KNR 2-01 0126-01 (P2) SST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		4 800,0
		1600*3,0	m2	4 800,0	
1.1.1.3	KNR 2-01 (P3) 0126-0200 SST-02	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2		4 800,0
		4800	m2	4 800,0	
1.1.1.4	KNR 2-01 0402-04 (P4) SST-02	Roboty na polach wzniośło - humusowanie terenu ziemią roślinną pobraną z hałd wykonywane spycharkami - poz. zastępcza humusowanie ziemią zgromadzoną na odkładzie	m3		960,0
		4800*0,2	m3	960,0	
1.1.1.5	KNR 2-01 0217-04 (P5) SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		7 701,2
		2615*0,95*3,1	m3	7 701,2	
1.1.1.6	KNR 2-01 (P6) 0317-0200 SST-02	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem	m3		235,4
		ręcz., głęb. 1,5m, szer. 0,8-1,5m. kat. 3-4	m3	235,4	
		2615*0,05*1,8			
1.1.1.7	KNR 2-28 (P7) 0501-0900 SST-02	Podsypka i obsypka rurociągu z dowiezieniem piasku	m3		261,5
		2615*0,5*0,2	m3	261,5	
1.1.1.8	KNR 2-01 0230-01 (P8) SST-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		6 955,9
		2615*0,95*2,8	m3	6 955,9	
1.1.1.9	KNR 2-01 (P9) 0320-0400 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	m3		222,3
		2615*0,05*1,7	m3	222,3	
1.1.1.10	KNR 2-01 0322-02 (P10) SST-02	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		444,5
		444,5	m2	444,5	
1.1.1.11	KNR 2-01 (P11) 0233-0200+ ab 9906 poz. 06 SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW. Grunt kategorii III	m2		10 460,0
		2615*4	m2	10 460,0	
1.1.1.12	KNR 2-31 (P12) 0104-0500 SST-05	Przywóz i ułożenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - naprawa drogi	m2		54,0
		5,0*1,8*6	m2	54,0	
1.1.2		Przewody i uzbrojenie			
1.1.2.1	KNR 4-05 (P13) 0112-0400 - analogia SST-03	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego, Trójnik o średnicy nominalnej 110 mm	szt.		3,0
		3	szt.	3,0	
1.1.2.2	KNR 2-28 (P14) 0302-0300 SST-03	Rury PE SDR17 RC PE100 PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 110 mm,	m		2 181,0
		2181	m	2 181,0	
1.1.2.3	KNR 2-28 (P15) 0302-0200 SST-03	Rury PE-SDR-17 PE100 NP10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy o średnicy zewnętrznej 90 mm	m		435,0
		435	m	435,0	
1.1.2.4	KNR 2-28 (P16) 0309-0200 SST-03	Zasowy żeliwne kołnierze z obudową o średnicy nominalnej 80 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		8,0
		8	szt.	8,0	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.5 (P17)	KNR 2-28 0309-0300 SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE	szt.		2,0
		2	szt.	2,0	
1.1.2.6 (P18)	KNR 2-28 0309-0300 SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe bez obudowy o średnicy nominalnej 100 mm na rurociągach PVC i PE - montowane w studni odpowietrzającej	szt.		4,0
		4	szt.	4,0	
1.1.2.7 (P19)	KNR 2-28 0309-0100 -poz. zast. SST-03	Zasuwki żeliwne kołnierzowe bez obudowy o średnicy nominalnej 50 mm na rurociągach PVC i PE - montowane w studni odpowietrzającej	szt.		4,0
		4	szt.	4,0	
1.1.2.8 (P20)	KNR 2-18 0312-0100 SST-03	Odpowietrzanie rurociągów sieci wodociągowych w studzienkach - odpowietrzacz samoczynny DN 50	szt.		2,0
		2	szt.	2,0	
1.1.2.9 (P21)	KNR 2-28 0202-0100 SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		16,0
		16	szt.	16,0	
1.1.2.10 (P22)	KNR 2-28 0202-02 SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 80 mm	szt.		32,0
		32	szt.	32,0	
1.1.2.11 (P23)	KNR 2-28 0202-0300 SST-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		8,0
		8	szt.	8,0	
1.1.2.12 (P24)	KNR 2-28 0203-0100 SST-03	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 50 mm	szt.		32,0
		32	szt.	32,0	
1.1.2.13 (P25)	KNR 2-28 0203-02 SST-03	Kołnierze stalowe do rur o śr. nom. 80 mm	szt.		64,0
		64	szt.	64,0	
1.1.2.14 (P26)	KNR 2-28 0203-0300 SST-03	Kołnierze stalowe do rur stalowych o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		16,0
		16	szt.	16,0	
1.1.2.15 (P27)	KNR 2-28 0311-0700 SST-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80 mm na kolanie stopowym kołnierzowym	szt.		8,0
		8	szt.	8,0	
1.1.2.16 (P28)	KNR 2-18 0802-01 SST-03	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur o śr.nom. do 100 mm	prób a prób a	9,0	9,0
1.1.2.17 (P29)	KNR 2-18 0803-01 SST-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odci nek odci nek	9,0	9,0
1.1.2.18 (P30)	KNR 2-18 0609-01 SST-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3 m3	5,5 5,5	5,5
1.1.2.19 (P31)	KNR 2-01 0516-03 SST-03	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2 m2	16,0 16,0	16,0
1.1.2.20 (P32)	KNR 2-19 0134-02 SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym - analogia	kpl. kpl.	12,0 12,0	12,0
1.1.2.21 (P33)	KNR 7-12 0202-04 SST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2 m2	5,0 5,0	5,0
1.1.2.22 (P34)	KNR 2-19 0219-01 SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - Pozycja zastępcza	m m	2 615,0 2 615,0	2 615,0
1.1.2.23 (P35)	KNR 2-18 0626-0100 SST-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 80 cm - osłona zasuw na polach z kręgów wys. 0,50 m	m m	2,0 2,0	2,0

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.3		Odwodnienie wykopów			
1.1.3.1 (P36)	kalkulacja własna SST-03	pompowanie wody z wykopów -pompa przeponowa o wydajności 10-32 m ³ /H 100	m-g m-g	100,0	100,0
1.1.3.2 (P37)	KNR 2-28 0406-0500 SST-03	Studnia odpowietrzająca 1200 + komora zasuw, z kręgów betowych głębokości 2,0 m ,z pokrywą żelbetową , wylazem typ D400 3	szt. szt.	3,0	3,0
1.1.3.3 (P38)	KNR 2-01 0221-0400 SST-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III - wykopy pod studnie 3*12,	m ³ m ³	36,0	36,0
1.1.4		Przeciski i przewierthy			
1.1.4.1 (P39)	KNR 2-01 0221-04 SST-02	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 176	m ³ m ³	176,0	176,0
1.1.4.2 (P40)	KNR 2-01 0230-01 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 176	m ³ m ³	176,0	176,0
1.1.4.3 (P41)	KNR 2-28 0401-01 SST-03	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 11	szt. szt.	11,0	11,0
1.1.4.4 (P42)	KNR 2-28 0405-03 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 16	kpl. kpl.	16,0	16,0
1.1.4.5 (P43)	KNR 2-28 0405-0100 SST-03	Zamknięcie końcówek rur ochronnych,rury przewodowe o średnicy nominalnej 50 mm,rury stalowe osłonowe o średnicy nominalnej 100 mm 6	kpl. kpl.	6,0	6,0
1.1.4.6 (P44)	N.Z. 5-71 0104-2300 -poz. zast. SST-03	Wykonanie przepustów w gruncie kat.III z rur HDPE o średnicy 200 mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną 68	m m	68,0	68,0
1.1.4.7 (P45)	N.Z. 5-71 0104-1300 - poz. zast. SST-02	Wykonanie przepustów o długości do 100 m w gruncie kat.III z rur HDPE o średnicy 110 mm pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną 45+45+35	m m	125,0	125,0
1.1.4.8 (P46)	KNR 2-19 0119-0300 - analogia SST-03	Rury osłonowe śr 219mm 10,0+8,0	m m	18,0	18,0
1.1.4.9 (P47)	wycena własna SST-03	Dostawa płóz typ 100B-34 lub o podobnych parametrach (równoważnych) 108	szt. szt.	108,0	108,0
1.2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
1.2.1		Roboty ziemne			
1.2.1.1 (P48)	kalk. indyw. SST-01	Wytyczenie trasy wodociągu łącznie z pomiarem powykonawczym 1	kpl. kpl.	1,0	1,0
1.2.1.2 (P49)	KNR 2-01 0317-0200 SST-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4 330*0,3*1,8	m ³ m ³	178,2	178,2
1.2.1.3 (P50)	KNR 2-01 0217-04 SST-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 330*0,7*3,0	m ³ m ³	693,0	693,0
1.2.1.4 (P51)	KNR 2-01 0320-0400 SST-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II. 330*0,3*1,7	m ³ m ³	168,3	168,3
1.2.1.5 (P52)	KNR 2-01 0230-01 SST-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 330*0,7*2,7	m ³ m ³	623,7	623,7
1.2.1.6 (P53)	KNR 2-01 0322-02 SST-02	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)	m ²		356,4

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		330*0,3*1,8*2	m2	356,4	
1.2.1.7	kalk. indyw. (P54) SST-02	Dostawa pospółki do miejsca wbudowania	m3		58,0
		58,0	m3	58,0	
1.2.1.8	KNR 2-01 (P55) 0202-0501 SST-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1km. Kategoria gruntu III - odwiezienie nadmiaru gruntu	m3		58,0
		58,0	m3	58,0	
1.2.1.9	KNR 2-01 0233-02 (P56) SST-02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW w gruncie kat. III	m2		990,0
		330*3	m2	990,0	
1.2.2		Przewody z uzbrojeniem			
1.2.2.1	KNR 2-28 (P57) 0314-0200 SST-03	Przewody wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40mm	m		126,0
		126	m	126,0	
1.2.2.2	KNR 2-28 (P58) 0314-0300 SST-03	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, o śr. zewn. 50mm	m		204,0
		204	m	204,0	
1.2.2.3	KNR 2-28 (P59) 0313-0200 SST-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm - nawiertki 110/40	kpl.		7,0
		7	kpl.	7,0	
1.2.2.4	KNR 2-28 (P60) 0313-0100 SST-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm - nawiertki 90/32	kpl.		3,0
		3	kpl.	3,0	
1.2.2.5	KNR 2-18 0609-01 (P61) SST-03	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m3		2,0
		2	m3	2,0	
1.2.2.6	KNR 2-19 0134-02 (P62) - analogia SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		10,0
		10	kpl.	10,0	
1.2.2.7	KNR 7-12 0202-04 (P63) SST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr. zewn. do 57 mm	m2		2,0
		2	m2	2,0	
1.2.2.8	kalkulacja własna (P64) SST-03	pompowanie wody z wykopów - pompa przeponowa o wydajności 10-32 m3/H	m-g		20,0
		20	m-g	20,0	
1.2.2.9	KNR 2-19 0219-01 (P65) SST-03	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - pozycja zastępcza	m		330,0
		330	m	330,0	
1.2.2.10	KNR 2-28 (P66) 0409-0100 SST-03	Poz. zastępcz - studzienki wodomierzowe z PE o średnicy 1200mm, głębokości 2,00 m, z włazem typu Wałcz	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	
1.3		INSTALACJE WODOCIĄGOWE			
1.3.1	KNR 2-15 0103-03 (P67) SST-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nomin. 25 mm stalowe ocynkowane połącz. gwintow., na ścianach w bud. mieszkalnych	m		10,0
		10	m	10,0	
1.3.2	KNR 2-15 (P68) 0112-0300 SST-04	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	
1.3.3	KNR 2-15 0112-02 (P69) - poz. zast SST-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm - pozycja zastępcza zawory antyskażeniowe	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	
1.3.4	KNR 2-15 0112-02 (P70) - poz. zast SST-04	Zawory redukcyjne dn 20	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	
1.3.5	KNR 2-15 0112-04 (P71) SST-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.6 (P72)	KNR 2-15 0118-0101 analogia SST-04	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 20 mm - łącznie z wodomierzem	szt.		10,0
		10	szt.	10,0	
1.4		ROBOTY TOWARZYSZĄCE (AGROTECHNICZNE)			
1.4.1 (P73)	KNR 2-21 0407-04 SST 05	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II z nawożeniem - poz. zastępcza - odtworzenie łąk	ha		2,0
		2,0	ha	2,0	

USŁUGI PROJEKTOWE

Alina Wójcik
11-700 Majdany, ul. Wolności 20 D. 17
tel. 648 649 529
NIP 742-100-86-15, REGON 510193697