

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej (odcinek S1 do S8)**
Nazwa i adres zamawiającego: **PPUZ w Nowym Targu**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-07-14**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
		Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej (odcinek S1 do S8)		
1		Przyłącze kanalizacji od S1 do S8		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km	
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,118	0,118000	
		RAZEM:	0,118000	0,118
2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1-S2 10,17*1*(1,27+5,89)/2	36,408600	
		S2-S3 12*1*(3,88+4,13)/2	48,060000	
		S3-S4 14,39*1*(2,63+2,33)/2	35,687200	
		S4-S5 13,99*1*(1,73+1,9)/2	25,391850	
		S5-S6 12,15*1*(1,9+1,63)/2	21,444750	
		S6-S7 18,5*1*(1,63+2,04)/2	33,947500	
		S7-S8 36,22*1*(2,04+3,27)/2	96,164100	
		RAZEM:	297,104000	297,104
3		Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy c	m3	297,104
4		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0'm głębokość wykopu do 3.0'm, kategoria gruntu III-I'	m2	
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1-S2 10,17*2*(1,27+5,89)/2	72,817200	
		S2-S3 12*2*(3,88+4,13)/2	96,120000	
		S3-S4 14,39*2*(2,63+2,33)/2	71,374400	
		S4-S5 13,99*2*(1,73+1,9)/2	50,783700	
		S5-S6 12,15*2*(1,9+1,63)/2	42,889500	
		S6-S7 18,5*2*(1,63+2,04)/2	67,895000	
		S7-S8 36,22*2*(2,04+3,27)/2	192,328200	
		RAZEM:	594,208000	594,208
5		Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych, układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności, rura Fi' 300' mm	m	
		Wyliczenie ilości robót:		
		S1-S2 10,17	10,170000	
		S2-S3 12	12,000000	
		S3-S4 14,39	14,390000	
		S4-S5 13,99	13,990000	
		S5-S6 12,15	12,150000	
		S6-S7 18,5	18,500000	
		S7-S8 36,22	36,220000	
		RAZEM:	117,420000	117,42
6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20' cm	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka 117,42*0,2*1,0	23,484000	
		Obsypka rurociągu 117,42*0,3*1-3,14*0,15^2*117,42	26,930277	
		Zasypka 117,42*0,3*1,0	35,226000	
		RAZEM:	85,640277	85,640
7		p/a Zasypywanie wykopu koparką	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop 297,104	297,104000	
		Piasek -85,64	-85,640000	
		RAZEM:	211,464000	211,464
8		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	211,464
9		Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-II	m3	
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykop 297,104	297,104000	
		Zasyp -211,464	-211,464000	
		RAZEM:	85,640000	85,640
10		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5' km odległości transportu, ponac 1' km samochodami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II, samochód do 5't	m3	85,64
11		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, głębokość 3' m	szt	2
12		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi' 1200' mm, za każde 0,5' m różnicy głębokości	0.5 m	10

Wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej
(odcinek S1 do S8)

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
13		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, głębokość 3`m	szt	5
14		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie, Fi`1000`mm, za każde 0,5`m różnicy głębokości	0.5 m	-7
15		Odtworzenie drogi asfaltowej przy włączeniu do studienki S1	kpl	1
16		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu IV	m2	
Wyliczenie ilości robót:				
		117,5*3	352,500000	
		RAZEM:	352,500000	
			m2	352,500
17		Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn`300`mm	m	117,5
18		Inspekcja wizyjna CCTV wykonanej kanalizacji	m	117,5
19		Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1
20		Włączenie kanalizacji do istniejącej studzienki , remont studzienki S1	kpl	1
21		Wykonanie kaskady wewnętrznej w studzienkach wg projektu	kpl	2
22		Wycinka zadrzewiona w rejonie studni S2	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	221,63958
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	31,4195
3.	Robocizna	r-g	75,77113
4.	Robotnicy	r-g	383,2704
5.	Robotnicy grupa I	r-g	372,71116

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64`mm	m3	0,62392
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,75
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,63
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0047
5.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,53479
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi`6-20`cm	m3	0,09283
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,7044
8.	Inspekcja wizyjna wykonanej kanalizacji	m	117,5
9.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	70,71075
10.	Krąg żelbetowy o wys. 500`mm, Fi`1000`mm	szt	18
11.	Krąg żelbetowy o wys. 500`mm, Fi`1200`mm	szt	20
12.	Odtworzenie drogi asfaltowej przywłżczeniu do studienki S1	kpl	1
13.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,16044
14.	Piasek	m3	104,4808
15.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`1000`mm	szt	5
16.	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi`1200`mm	szt	2
17.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	31
18.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	56,92
19.	Rura kamionkowa kielichowa , Fi`300`mm	m	118,5942
20.	Słupki drewniane iglaste Fi`70`mm	m3	0,03422
21.	Stopnie włazowe żeliwne	szt	61,1
22.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 300`mm	szt	2,585
23.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki	szt	7
24.	Włączenie kanalizacji do istniejącej studzienki , remont studzienki S1	szt	1
25.	Woda	m3	24,675
26.	Wycinka zadrzewiona w rejonie studni S2	kpl	1
27.	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1
28.	Wykonanie kaskady wewnętrznej w studzienkach wg projektu	szt	2
29.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.40`m3 (1)	m-g	48,47098
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40`m3 (1)	m-g	12,88837
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	22,31858
4.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,177

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	23,56813
6.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	12,59917
7.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	17,38
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,713
9.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	29,18203
10.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m ³ /h	m-g	58,2352
11.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	24,9