

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne do budynków mieszkalnych wielorodzinnych TBS nr 1 i nr 2 wraz z odprowadzeniem wód opadowych z nawierzchni utwardzonych i powierzchni dachów**

Adres obiektu budowlanego: **Tczew, ul. Bora Komorowskiego, dz. nr 179/3, 186/3, 220/8**

Nazwa i adres zamawiającego: **Tczewskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., 83-110 Tczew, ul. Kołłątaja 9**

Data opracowania przedmiaru robót: **2016-08-19**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przyłącza wodociągowe i kanalizacyjne do budynków mieszkalnych wielorodzinnych TBS nr 1 i nr 2 wraz z odprowadzeniem wód opadowych z nawierzchni utwardzonych i powierzchni dachów		
1	Grupa	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1	Element	WYKOPY		
1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RYS. NR 6 - BUDYNEK NR 2		
	Sistn-S1	$0,90 \cdot (1,38 + 1,01 + 0,85) / 3 \cdot 3,50$		3,402000
	S1-S2	$0,90 \cdot (0,58 + 0,77) \cdot 0,5 \cdot 11,50$		6,986250
	S2-S3	$0,90 \cdot (0,77 + 0,71) \cdot 0,5 \cdot 13,00$		8,658000
	S3-S4	$0,90 \cdot (0,71 + 0,86) \cdot 0,5 \cdot 56,00$		39,564000
	S4-S5	$0,90 \cdot (0,86 + 0,76) \cdot 0,5 \cdot 20,00$		14,580000
	S5-S6	$0,90 \cdot (0,76 + 0,72) \cdot 0,5 \cdot 28,00$		18,648000
	S6-B	$0,90 \cdot (0,725 + 0,65) \cdot 0,5 \cdot 13,00$		8,043750
		RYS. NR 7 - BUDYNEK NR 1		
	S6-4	$0,90 \cdot (0,72 + 0,55) \cdot 0,5 \cdot 13,00$		7,429500
	S5-1	$0,90 \cdot (0,76 + 0,79) \cdot 0,5 \cdot 13,00$		9,067500
	S5-2	$0,90 \cdot (0,76 + 0,79) \cdot 0,5 \cdot 13,00$		9,067500
		RAZEM:	125,446500	m3
2	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,45-62,60		62,850000
		RAZEM:	62,850000	m3
3	KNR 201/211/3 (2)	WYWÓZ NADMIARU GRUNTU Z WYKOPÓW. Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,00-0,40*(104,00+52,00)		62,600000
		RAZEM:	62,600000	m3
4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	62,60
5	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruntu z wykopów	m3	62,60
1.2	Element	INSTALACJA PRZYŁĄCZY		
6	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	104,00
7	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	m	104,00
8	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	m	52,00
9	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	próba	2,00
10	KNR 218/501/3	Zасыпка z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2	104,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	87,42
2.	Robotnicy grupa I	r-g	112,15153

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-100-mm	m3	0,04
2.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,04
3.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	12,4
4.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,4
5.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m3	0,06
6.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-100 mm	szt	0,2
7.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	50,752
8.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	53,04
9.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	3
10.	Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej kl.S fi 200/5,9mm	m	106,08
11.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	5,4
12.	Tuleja kołnierzowa PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 110/100 mm	szt	0,4
13.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100-mm	szt	2
14.	Woda z rurociągów	m3	7,06
15.	Zawór wodny przelotowy z kurkiem spustowym żeliwny ocynkowany M125 50	szt	0,2
16.	Zawór zwrotny grzybkowy kołnierzowy żeliwny prosty 1.6-MPa, nr kat.287, Fi-50-mm	szt	0,1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25-m3 (1)	m-g	4,31314
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	10,2869
3.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	6,32
4.	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1)	m-g	1,33964
5.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	12,15692
6.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	1,5132
7.	Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	2,238