
P R Z E D M I A R R O B Ó T
CPV-45111200-0 - Roboty ziemne
CPV-45231300-8 - Roboty w zakresie budowy wodociągów
i rurociągów odprowadzających ścieki - S.T.-2.5

NAZWA INWESTYCJI : Zbiornik na ścieki sanitarne o poj. 10 m³
do budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Równem
ADRES INWESTYCJI : Równe, Gmina Strachówka
INWESTOR : Powiat Wołomiński
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
BRANŻA : Roboty inżynieryjne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Likwidacja istniejącego szamba - 4,0*10,0*2,0=80,0 m3	1	8
2	Roboty ziemne	9	15
3	Montaż kanalizacji sanitarnej i szamba	16	29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Likwidacja istniejącego szamba - 4,0*10,0*2,0=80,0 m3					
1	KNR 4-05II 0121-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.przemysł. - osadniki komorowe o poj. ponad 10 m3 4,0*10,0*1,0	m ³ ods. os. m ³ ods. os.	40,00	
				RAZEM	40,00
2	dezynfekcja zbiornika	Dyzynfekcja zbiornika, podchlorynem wapnia, po opróżnieniu z zanieczyszczeń 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm 4,0*10,0*0,15	m ³ m ³	6,00	
				RAZEM	6,00
4	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm 1,0*1,50*0,15*2	m ³ m ³	0,45	
				RAZEM	0,45
5	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - pozyskanie ziemi do zasypki szamba 80,0-(6,0+0,45+21,33)	m ³ m ³	52,22	
				RAZEM	52,22
6	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 52,22	m ³ m ³	52,22	
				RAZEM	52,22
7	KNNR 1 d.1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m przedm. poz. 9 21,33	m ³ m ³	21,33	
				RAZEM	21,33
8	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie zbiornika koparką 0,60 m3, z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 21,33+52,22	m ³ m ³	73,55	
				RAZEM	73,55
2 Roboty ziemne					
9	KNNR 1 d.2 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 w gr.kat. III-IV podsypki 0,90*0,10*10,0 <śr. 160 mm> 2,50*3,10*0,20 <zbiornik> 3,14*0,08^2*10,0 <śr. 160 mm> 3,14*0,23^2*1,10 <st. 425 mm> 2,40*3,0*2,57 <zbiornik> A (obliczenia pomocnicze) 3,90*4,50*2,77 <zbiornik> 0,90*1,25*10,0 <śr. 160 mm>	m ³ m ³ m ³	0,90 1,55 0,20 0,18 18,50 =====	21,33 48,61 11,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B (suma częściowa)		----- 59,86	
				RAZEM	59,86
10	KNNR 1 d.2 0313-01	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 1,25*10,0*2	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
11	KNNR 1 d.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (3,90+4,50)*2*2,77-0,90*1,20	m ² m ²	 45,46	
				RAZEM	45,46
12	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,90*0,10*10,0	m ³ m ³	 0,90	
				RAZEM	0,90
13	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 2,50*3,10*0,20 <zbiornik>	m ³ m ³	 1,55	
				RAZEM	1,55
14	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III oraz zasypka wykopów wyk. mech. do wys. 15 cm ponad wierzch rur - wykopy wykonywane mechanicznie 0,90*0,31*10,0 -3,14*0,08^2*10,0	m ³ m ³ m ³	 2,79 -0,20	
				RAZEM	2,59
15	KNNR 1 d.2 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych koparką 0,60 m ³ , z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przedm poz. 1 59,86 -21,33 pprzedm poz. 8 -2,59	m ³ m ³ m ³ m ³	 59,86 -21,33 -2,59	
				RAZEM	35,94
3 Montaż kanalizacji sanitarnej i szamba					
16	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Kanalizacja sanitarna 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
17	KNNR 4 d.3 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - B15 2,40*3,0*0,10 <zbiornik>	m ³ m ³	 0,72	
				RAZEM	0,72
18	KNR-W 2- d.3 02 1921- 02	Montaż elementów prefabrykowanych - ścian zbiorników prostokątnych 1	elem elem	 1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2- d.3 02 1921- 04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych 1	elem elem	 1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 4 d.3 1423-02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.1000 mm 0,30*2	m m	 0,60	 0,60
				RAZEM	0,60
21	KNNR 4 d.3 1421-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr.1150/600 mm 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22	KNNR 4 d.3 1429-02	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
23	Zbiornik - d.3 materiał	Zbiornik techniczny żelbetowy o poj. 10,0 m3, o wym zewn. 2,40x3,0 m, H=1,75 m + komin włazowy, o masie 8,46 t, z betonu C35/45, W8, 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
24	KNR 4-01 d.3 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
25	KNNR 4 d.3 1427-01	Osadzenie w ścianach studzienek przejść szczelnych dla rur PVC-U, dla śr. 160 mm - analogia 1	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
26	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm po obsadzeniu przejścia szczelnego i rury wywiewnej 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
27	KNNR 4 d.3 1422-03	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr.160 mm - uszczelnienie pianką poliuretanową 1	m m	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
28	KNNR 11 d.3 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości do 2.0 m - rewizyjne z włazem D400/425 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
29	KNNR 4 d.3 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00