
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont istniejącego szamba
ADRES INWESTYCJI : Zduny, dz. nr 31/11, gmina Aleksandrów Kujawski
INWESTOR : Gmina Aleksandrów Kujawski
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 12, 87-700 Aleksandrów Kujawski
BRANŻA : budowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. bud. Wojciech Wesołowski (budowlana, instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Teren na którym znajduje się działka jest nieuzbrojony w kanalizację ściekową, w związku z powyższym odprowadzenie ścieków z budynku odbywa się do istniejącego nieszczelnego zbiornika wybieralnego

Istniejący zbiornik o pojemności $V = 3,00 \text{ m}^3$

Istniejący zbiornik z uwagi na brak szczelności należy rozebrać. W jego miejsce należy odtworzyć zbiornik jednokomorowy o takiej samej pojemności wraz z nowym przyłączem.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45330000-9	Remont szamba			
1	KNR 2-01	Pompowanie nieczystości z szamba o pojemności 3 m3	godz.		
d.1	0605-01	1	godz.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - mechaniczne rozebranie szamba	m ³		
d.1	0212-02	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 9	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wybranie mechaniczne gruntu z dna szamba i boków	m ³		
d.1	0203-06	1.5*1.5*2	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-04	Krotność = 18	m ³		
		1.5*1.5*2	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m	stud.		
d.1	0513-03	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0513-04	1	[0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0212-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1	0513-08	0.74*0.74*3.14*0.4	m ³	0.688	
				RAZEM	0.688
11	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - odkopanie sposobem ręcznym starego przyłącza kanalizacyjnego głębokości do 80 cm	m ³		
d.1	0310-0201	13*0.5*0.8	m ³	5.200	
				RAZEM	5.200
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm	m		
d.1	0229-08	13.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	13*0.5*0.2	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	13.20	m	13.200	
				RAZEM	13.200
15	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż złączki rewizyjnej oraz redukcji 160/110	szt		
d.1	0421-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1	0312-0201	13*0.5*0.6	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
17	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-02	13*0.15*0.5	m ³	0.975	
				RAZEM	0.975

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	13*0.5	m ²	6.500	
				RAZEM	6.500

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45330000-9	Remont szamba				
1 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie nieczystości z szamba o pojemności 3 m3	godz.	1		
2 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - mechaniczne rozebranie szamba	m ³	3		
3 d.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	3		
4 d.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - do- datek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	m ³	3		
5 d.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wybranie mechaniczne gruntu z dna szamba i bo- ków	m ³	1.5*1.5*2 = 4.500		
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m ³	1.5*1.5*2 = 4.500		
7 d.1	KNR-W 2-18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
8 d.1	KNR-W 2-18 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1		
9 d.1	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.	1		
10 d.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0.74*0.74* 3.14*0.4 = 0.688		
11 d.1	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m - odkopanie sposobem ręcznym starego przyłącza kanalizacyjnego głębokości do 80 cm	m ³	13*0.5*0.8 = 5.200		
12 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm	m	13.20		
13 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	13*0.5*0.2 = 1.300		
14 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	13.20		
15 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż złączki rewizyjnej oraz redukcji 160/110	szt.	1		
16 d.1	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	13*0.5*0.6 = 3.900		
17 d.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim	m ³	13*0.15*0.5 = 0.975		
18 d.1	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²	13*0.5 = 6.500		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: