
KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącza kanalizacji sanitarnej w zakresie Właściciela działek 52/3 i 47/3
ADRES INWESTYCJI : Suchowola działki nr 52/3 i 47/3
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2021 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2021 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej CPV 45111200, 45112000, 45111240, CPV 45231300-8,			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (1.2+22.20+21.2)/1000	km km	0.045	
				RAZEM	0.045
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm (23.40+21.20)*1.1	m ² m ²	49.060	
				RAZEM	49.06
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 49.06	m ² m ²	49.060	
				RAZEM	49.06
1.4	KNR-W 2-01 0803-02	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m 44.60*1.20*1.1	m ³ m ³	58.872	
				RAZEM	58.87
1.5	KNNR 11 0501-0501	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 0.15*(44.60)*1.1	m ³ m ³	7.359	
				RAZEM	7.36
1.6	KNNR 11 0502-0201	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U z wydłużonym kielichem SN8 o ściankach litych, Fi 200mm 21.20	m m	21.200	
				RAZEM	21.20
1.7	KNNR 11 0502-0101	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U z wydłużonym kielichem SN8 o ściankach litych, Fi 160mm 23.4	m m	23.400	
				RAZEM	23.40
1.8	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębokość 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.00
1.9		Izolacja termiczna łupkami poliuretanowymi rurociągu o śr. 160-200mm - analogia 22.40*(2*3.14*0.1)	m ² m ²	14.067	
				RAZEM	14.07
2		Zasilanie kablem YKY 5x6 mm2 - pompownia zagrodowa - 1 sztuka			
2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, (kabel zasilający pompownię zagrodową w terenie równinnym) - analogia 22.2/1000	km km	0.022	
				RAZEM	0.022
2.2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią 22.20*0.3	m ² m ²	6.660	
				RAZEM	6.66
2.3	KNR-W 5-10 0316-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 6.66*0.8	m ³ m ³	5.328	
				RAZEM	5.33
2.4	KNR-W 5-10 0317-02	Zasypywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 5.33	m ³ m ³	5.330	
				RAZEM	5.33
2.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, (nasyпка+podсыпка) rów szerokości do 0.4 m 22.2	m m	22.200	
				RAZEM	22.20
2.6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm 22.2	m m	22.200	
				RAZEM	22.20
2.7	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m 22.2	m m	22.200	
				RAZEM	22.20
2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.00
2.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 1	odcinek odcinek	1.000	
				RAZEM	1.00
2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.00
2.12	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie wylewanym na mokro - analogia - skrzynka sterownicza- dostawa z pompownią 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej						
		CPV 45111200, 45112000, 45111240, CPV 45231300-8,						
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym obmiar = $(1.2+22.20+21.2)/1000 = 0.045$ km	km					
1*		-- R -- Robotnicy 56r-g/km	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0.11m ³ /km	m ³	0.0050	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 1.5m-g/km	m-g	0.0675	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm obmiar = $(23.40+21.20)*1.1 = 49.06$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0049r-g/m ²	r-g	0.2404	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.1128	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości obmiar = 49.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0015r-g/m ²	r-g	0.0736	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.4	KNR-W 2-01 0803-02	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii IV, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m obmiar = $44.60*1.20*1.1 = 58.87$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.539r-g/m ³	r-g	31.7309	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.00 m ³ (1) 0.135m-g/m ³	m-g	7.9475	0.000			0.00
3*		Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) 0.167m-g/m ³	m-g	9.8313	0.000			0.00
4*		Zagęszczarka wibracyjna 0.062m-g/m ³	m-g	3.6499	0.000			0.00
5*		Obudowa OW Wronki - typ boksowy 0.179m-g/m ³	m-g	10.5377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.5	KNNR 11 0501-0501	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek obmiar = $0.15*(44.60)*1.1 = 7.36$ m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy 2.23r-g/m ³	r-g	16.4128	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 1.22m ³ /m ³	m ³	8.9792	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.6	KNNR 11 0502-0201	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U z wydłużonym kielichem SN8 o ściankach litych, Fi 200mm obmiar = 21.20 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.667r-g/m	r-g	14.1404	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/6,5 mm 1.04m/m	m	22.0480	0.000		0.00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 200 mm 0.0208szt/m	szt	0.4410	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0145m-g/m	m-g	0.3074	0.000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0145m-g/m	m-g	0.3074	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.7	KNNR 11 0502-0101	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC-U z wydłużonym kielichem SN8 o ściankach litych, Fi 160mm obmiar = 23.4 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.602r-g/m	r-g	14.0868	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm 1.04m/m	m	24.3360	0.000		0.00	
3*		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej 160 mm 0.0208szt/m	szt	0.4867	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.0107m-g/m	m-g	0.2504	0.000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.0107m-g/m	m-g	0.2504	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.8	KNNR 11 0406-03	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elemen- tów z tworzyw sztucznych, Fi 425 mm, głębo- kość 2,0 m - zamknięcie rurą teleskopową obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 6.8r-g/szt	r-g	13.6000	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kineta przepływowa PE 200 mm (trzon Fi 425 mm) 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Rura karbowana WAVIN fi 425 mm, długości 3000 mm (kineta) 2.16m/szt	m	4.3200	0.000		0.00	
4*		Rura teleskopowa z tworzywa sztucznego na trzony studzienne 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.52m-g/szt	m-g	1.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1.9		Izolacja termiczna łupkami poliuretanowymi rurociągu o śr. 160-200mm - analogia obmiar = $22.40 * (2 * 3.14 * 0.1) = 14.07 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.15r-g/m ²	r-g	16.1805	0.000	0.00		
2*		-- M -- Otuliny korkowe ekspandowane o grubości 50 mm 1.24m/m ²	m	17.4468	0.000		0.00	
3*		-- S -- Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) 0.16m-g/m ²	m-g	2.2512	0.000			0.00
4*		Przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.16m-g/m ²	m-g	2.2512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Przyłącza kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej CPV 45111200, 45112000, 45111240, CPV 45231300-8,

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zasilanie kablem YKY 5x6 mm² - pompownia zagrodowa - 1 sztuka						
2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, (kabel zasilający pompownie zagrodową w terenie równinnym) - analogia obmiar = $22.2/1000 = 0.022$ km	km					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I $78.6*0.955=75.063$ r-g/km	r-g	1.6514	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0.16 m ³ /km	m ³	0.0035	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 4.5 m-g/km	m-g	0.0990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.2	KNR 2-01 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami, humus z darnią obmiar = $22.20*0.3 = 6.66$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I $0.3885*0.955=0.371018$ r-g/m ²	r-g	2.4710	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.3	KNR-W 5-10 0316-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = $6.66*0.8 = 5.33$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.24 r-g/m ³	r-g	11.9392	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.4	KNR-W 5-10 0317-02	Zасыpywanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III obmiar = 5.33 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.21 r-g/m ³	r-g	6.4493	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.5	KNR-W 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, (nasyпка+podсыпка) rów szerokości do 0.4 m obmiar = 22.2 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0126 r-g/m	r-g	0.2797	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do betonów zwykłych 0.056 m ³ /m	m ³	1.2432	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód samowyładowczy do 5 t (1) 0.008m-g/m	m-g	0.1776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.6	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm obmiar = 22.2 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.128r-g/m	r-g	2.8416	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rury PVC przepustowe 75 mm 1.04m/m	m	23.0880	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0055m-g/m	m-g	0.1221	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.7	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m obmiar = 22.2 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.127r-g/m	r-g	2.8194	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x4,0 mm ² RE 1.04m/m	m	23.0880	0.000		0.00	
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.8880	0.000		0.00	
4*		Opaski kablowe instalacyjne typu OKi 0.08szt/m	szt	1.7760	0.000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.1487	0.000			0.00
7*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044m-g/m	m-g	0.0977	0.000			0.00
8*		Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0977	0.000			0.00
9*		Żuraw samochodowy do 4 t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0977	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16 mm ² obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0263r-g/szt	r-g	0.1052	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III obmiar = 12 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robotnicy 0.46r-g/m	r-g	5.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty stalowe 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy (1) 0.1m-g/m	m-g	1.2000	0.000			0.00
5*		Wibromłot elektryczny 3,0 kW 0.21m-g/m	m-g	2.5200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy obmiar = 1 odcinek	odcinek					
1*		-- R -- Robotnicy 1.8r-g/odcinek	r-g	1.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.24r-g/szt	r-g	1.2400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2.12	KNNR 5 0403-02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie wylewanym na mokro - analogia - skrzynka sterownicza- dostawa z pompownią obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 3.73r-g/szt	r-g	3.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) 0.2m ³ /szt	m ³	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zasilanie kablem YKY 5x6 mm² - pompownia zagrodowa - 1 sztuka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (Rbezp, Sbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł