
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 : Przyłącz wodociagowy w zakresie Wlascicieli dzialek
ADRES INWESTYCJI : Suchowola dzialki nr 52/3 i 47/3
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kosciuszki 7, 26 - 020 Chmielnik
BRANZA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Gajek
DATA OPRACOWANIA : 16.03,2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03,2021r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przyłącz wodociągowy nr ewid. działki 52/3 i 47/3 CPV 4511200, 45112000, 45111240, CPV 45231300-8,			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym (25.15+198.10)/1000	km km	0.223	
				RAZEM	0.22
1.2	KNNR 1 0113-01 koło drogi gminnej przy włączeniu	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm 25.15*1.1 198.10*1.1	m ² m ² m ²	27.665 217.910	
				RAZEM	245.58
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 245.58	m ² m ²	245.580	
				RAZEM	245.58
1.4	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m (25.15+198.10)*1.6*1.1	m ³ m ³	392.920	
				RAZEM	392.92
1.5	KNNR 11 0501-0501	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 0.15*(223.25)*1.1	m ³ m ³	36.836	
				RAZEM	36.84
1.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski 245.58*0.2	m ³ m ³	49.116	
				RAZEM	49.12
1.7	KNNR 11 0307-0102	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm 223.25	m m	223.250	
				RAZEM	223.25
1.8	KNNR 4 1408-01 Bloki oporowe na rurę	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe 0.5*0.5*0.3*7	m ³ m ³	0.525	
				RAZEM	0.53
1.9		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, z drutem miedzianym 223.25	m m	223.250	
				RAZEM	223.25

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przyłącze wodociągowe nr ewid. działki 52/3 i 47/3 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 = $(25.15+198.10)/1000 = 0.22$ km	km					
1*		-- R -- Robotnicy 56r-g/km	r-g	12.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm 0.11m ³ /km	m ³	0.0242	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 1.5m-g/km	m-g	0.3300	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 = koło drogi 25.15*1.1 27.67 gminnej 198.10*1.1 217.91 przy włączeniu RAZEM 245.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0049r-g/m ²	r-g	1.2033	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0023m-g/m ²	m-g	0.5648	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 = 245.58 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0015r-g/m ²	r-g	0.3684	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0.0007m-g/m ²	m-g	0.1719	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 0802-02	Wykopy z zasypaniem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, głębokość do 2,5 m, wykop szerokości 1,0-2,0 m obmiar = $(25.15+198.10)*1.6*1.1 = 392.92$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.491r-g/m ³	r-g	192.9237	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.00 m ³ (1) 0.123m-g/m ³	m-g	48.3292	0.000			0.00
3*		Samochód samowładowczy 10-15 t (1) 0.152m-g/m ³	m-g	59.7238	0.000			0.00
4*		Zagęszczarka wibracyjna 0.056m-g/m ³	m-g	22.0035	0.000			0.00
5*		Obudowa OW Wronki - typ boksowy 0.163m-g/m ³	m-g	64.0460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.5	KNNR 11 0501-0501	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek obmiar = $0.15 \cdot (223.25) \cdot 1.1 = 36.84 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.23r-g/m ³	r-g	82.1532	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 1.22m ³ /m ³	m ³	44.9448	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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.6	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, teren płaski obmiar = $245.58 \cdot 0.2 = 49.12 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.15r-g/m ³	r-g	7.3680	0.000	0.00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 40kW/55 KM (1) 0.04m-g/m ³	m-g	1.9648	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.7	KNNR 11 0307-0102	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm obmiar = 223.25 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.86r-g/m	r-g	191.9950	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 40 mm 1.07m/m	m	238.8775	0.000		0.00	
3*		Kształtki PE do połączeń mechanicznych 40 mm 0.108szt/m	szt	24.1110	0.000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 6%(od M)	%	6.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.25m-g/m	m-g	55.8125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.8	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe obmiar = $0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.3 \cdot 7 = 0.53 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.97r-g/m ³	r-g	1.0441	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.5406	0.000		0.00	
3*		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
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego, z drutem miedzianym obmiar = 223.25 m	m					
1*		-- R -- Monter grupa II 0.005*0.955=0.004775r-g/m	r-g	1.0660	0.000	0.00		
2*		-- M -- Taśma PVC do oznakowania trasy wodociągu w ziemi, z drutem miedzianym 1m/m	m	223.2500	0.000		0.00	
3*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.001m-g/m	m-g	0.2233	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

Przyłącz wodociągowy nr ewid. działki 52/3 i 47/3 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				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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