

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci wodociągowej w Pszennie pod potrzeby osiedla domków jednorodzinnych
ADRES INWESTYCJI : Pszenno dz. nr 57,65/24,65/38,65/23,65/39,65/40,65/27,65/25,65/22,65/21,55
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : ul. Bartosza Głowackiego nr 4 ; 58-100 Świdnica
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. PAWEŁ WÓJCIK
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-21

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
VAT [V]	%
zysk [Z]	% $\Sigma(R+Kp(R), M, S+Kp(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-21

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa odcinka sieci wodociągowej pod potrzeby osiedla budynków mieszkalnych jednorodzinnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.180	km km	0.180	
				RAZEM	0.180
2	KNNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 0.180	m ² m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
3	KNNR 1 d.1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 180*0.15	m ³ m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 180*0.6*1.80	m ³ m ³	194.400	
				RAZEM	194.400
5	KNNR 11 d.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 180*0.6*.46	m ³ m ³	49.680	
				RAZEM	49.680
6	KNNR 1 d.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 180*1.7*0.6	m ³ m ³	183.600	
				RAZEM	183.600
7	KNNR 1 d.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 1 d.1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 20	m ³ m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 1 d.1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
2		ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8			
10	KNNR 4 d.2 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNNR 4 d.2 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 180/12+2	złącz. złącz.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej 110 mm <łuk PE 110> analogia pozycji 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.2 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	0134-02	analogia pozycji	kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym	m		
d.2	0134-01	analogia pozycji	m	180.000	
		180			
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.180		
2 d.1	KNNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	0.180		
3 d.1	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	180*0.15 = 27.000		
4 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	180*0.6* 1.80 = 194.400		
5 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³	180*0.6*.46 = 49.680		
6 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,ro-wów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	180*1.7*0.6 = 183.600		
7 d.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad.	m ³	20		
8 d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho-dami samowyladowczymi po terenie lub drogach grunto-wych (kat.gr. I-IV)	m ³	20		
9 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubija-kami mechanicznymi	m ³	60		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8				
10 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m	180		
11 d.2	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.	180/12+2 = 17.000		
12 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	1		
13 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm <luk PE 110> analogia pozycji	szt	2		
14 d.2	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm	złącz.	2		
15 d.2	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	1		
16 d.2	KNNR 4 1611-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.200m	1		
17 d.2	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym analogia pozycji	kpl.	2		
18 d.2	KNNR 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym analogia pozycji	m	180		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	V	Z	RAZEM
1	WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200- 0							
2	ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 9	WODOCIĄG - ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0						
2	10 - 18	ROBOTY INSTALACYJNE kod CPV 45231300-8						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: