

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA, KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z PRZYŁĄCZAMI W GRANICACH PASA DROGOWEGO W
ul. BASZTOWEJ

ADRES INWESTYCJI : NOWE GULCZEWO, ul. BASZTOWA (DZIAŁKI NR EW. 167/
12, 167/8, 169/3)

INWESTOR : GMINA SŁUPNO

ADRES INWESTORA : 09-472 SŁUPNO, ul. MISZEWSKA 8a

BRANŻA : INŻYNIERYJNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2015 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j. el.	l. j. el	wa rt j. el
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 1 DO PKT 3									
2	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 4 DO PKT 9									
3	SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 10 DO PKT 16									
4	SIEĆ KANALIZACJI SANI- TARNEJ									
5	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 1 DO PKT 3			
1	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,0*2,0*2,10*2	m ³ m ³	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
2	KNR 2-01 d.1 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości 8,40	m ³ m ³	 8,400	 8,400
				RAZEM	8,400
3	KNR 2-01 d.1 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 2,10*1,0*155,0	m ³ m ³	 325,500	 325,500
				RAZEM	325,500
4	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 158,0*2*2,10	m ² m ²	 663,600	 663,600
				RAZEM	663,600
5	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 156,50*1,0	m ² m ²	 156,500	 156,500
				RAZEM	156,500
6	KNR-W 2-18 d.1 0115-03 z.sz. 3.9. 9907	Demontaż kołnierza żeliwnego ślepego o śr. 100 mm - wykopy umocnione - wsp. 0,7 dp R 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-18 d.1 0114-03	Sieci wodociągowe w miastach - połączenie kołnierzowe do rur fi 110 PE/fi 100 stal 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-18 d.1 0109-04 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 156,50	m m	 156,500	 156,500
				RAZEM	156,500
9	KNR-W 2-18 d.1 0112-02 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż połączenia kołnierzowego fi 110 PE/fi 100 stal - kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - wykopy umocnione 2,0	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-18 d.1 0114-03 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100 mm - wykopy umocnione 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-19 d.1 0306-08 z.sz. 2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione 7,50	m m	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
12	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 1,0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 d.1 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50 mm -4	10m różn. 10m różn.	 -4,000	 -4,000
				RAZEM	-4,000
14	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 d.1 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie rurociągu na wysokość 30 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem 0,41*1,0*156,50 -3,14*0,11*0,11/4*156,50	m ³ m ³ m ³	 64,165 -1,487	 62,678
				RAZEM	62,678

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-19 d.1 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 156,50	m m	 156,500	 156,500
				RAZEM	156,500
18	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 8,40+325,50 -156,50*0,10-64,165	m ³ m ³ m ³	 333,900 -79,815	 254,085
				RAZEM	254,085
19	KNR 2-01 d.1 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 79,815	m ³ m ³	 79,815	 79,815
				RAZEM	79,815
20	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 79,815	m ³ m ³	 79,815	 79,815
				RAZEM	79,815
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 4 DO PKT 9			
21	KNR 2-01 d.2 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,0*2,0*1,70	m ³ m ³	 3,400	 3,400
				RAZEM	3,400
22	KNR 2-01 d.2 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości 3,40	m ³ m ³	 3,400	 3,400
				RAZEM	3,400
23	KNR 2-01 d.2 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,0*1,80*84,0	m ³ m ³	 151,200	 151,200
				RAZEM	151,200
24	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 84,0*2*1,80	m ² m ²	 302,400	 302,400
				RAZEM	302,400
25	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 84,0*1,0	m ² m ²	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0112-02 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż połączenia kołnierzowego fi 110 PE/fi 100 stal - kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - wykopy umocnione 3,0	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0114-03 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100 mm - wykopy umocnione 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-18 d.2 0109-04 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 84,0	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
30	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm (połączenie kołnierzowe do rur PE fi 110/fi 100 szt1, trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100/80 mm szt1, zasuwka żeliwna kołnierzowa typ E fi 90 mm szt 1, kołnierz ślepy fi 100 szt 1) 1,0	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie bloków oporowych (0,30*2+0,50+0,40)*0,30	m ² m ²	 0,450	 0,450
				RAZEM	0,450
32	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - Beton zwykły C12/15 (B-15) (0,50+0,40)/2*0,30*0,30	m ³ m ³	 0,041	 0,041
				RAZEM	0,041
33	KNR-W 2-19 d.2 0306-08 z.sz. 2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
34	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 1,0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-18 d.2 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50 mm -4	10m różn. 10m różn.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
36	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-01 d.2 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie rurociągu na wysokość 30 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem 0,41*1,0*84,0 -3,14*0,11*0,11/4*84,0	m ³ m ³ m ³	34,440 -0,798	
				RAZEM	33,642
39	KNR 2-19 d.2 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metaliczną 84,0	m m	84,000	
				RAZEM	84,000
40	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3,40+151,20 -84,0*0,10-34,44	m ³ m ³ m ³	154,600 -42,840	
				RAZEM	111,760
41	KNR 2-01 d.2 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 72,84	m ³ m ³	72,840	
				RAZEM	72,840
42	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 42,84	m ³ m ³	42,840	
				RAZEM	42,840
3		SIEĆ WODOCIĄGOWA - ODCINEK OD PKT 10 DO PKT 16			
43	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,0*2,0*1,85	m ³ m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
44	KNR 2-01 d.3 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości 3,70	m ³ m ³	3,700	
				RAZEM	3,700
45	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 1,0*133,50*1,85	m ³ m ³	246,975	
				RAZEM	246,975
46	KNR 2-01 d.3 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 135,50*1,85*2	m ² m ²	501,350	
				RAZEM	501,350
47	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 1,0*133,50	m ² m ²	133,500	
				RAZEM	133,500
48	KNR-W 2-18 d.3 0112-02 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż połączenia kołnierowego fi 110 PE/fi 100 stal - kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) - wykopy umocnione 3,0+1,0	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-18 d.3 0114-03 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/100 mm - wykopy umocnione 1,0	szt. szt.	 1,000	 1,000
50	KNR-W 2-18 d.3 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE bez nasuwki 2,0	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
51	KNR-W 2-18 d.3 0109-04 z.sz. 3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr. zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione 133,50	m m	 133,500	 133,500
52	KNR-W 2-19 d.3 0306-08 z.sz. 2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione 7,50+15,0	m m	 22,500	 22,500
53	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm 1,0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	 1,000
54	KNR-W 2-18 d.3 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 50 mm -6	10m różn. 10m różn.	 -6,000	 -6,000
55	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
56	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1,0	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
57	KNR 2-01 d.3 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypianie rurociągu na wysokość 30 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem 0,41*1,0*133,50 -3,14*0,11*0,11/4*133,50	m ³ m ³ m ³	 54,735 -1,268	 53,467
58	KNR 2-19 d.3 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metaliczną 133,50	m m	 133,500	 133,500
59	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 3,70+249,975 -133,50*0,10-54,735	m ³ m ³ m ³	 253,675 -68,085	 185,590
60	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 68,085	m ³ m ³	 68,085	 68,085
61	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 68,085	m ³ m ³	 68,085	 68,085
4		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
62	KNR 2-01 d.4 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) <włączenie się do studni S1istn> 2,90*1,0*1,0 <włączenie się do studni S2istn> 2,40*1,0*1,0 <lokalizacja kolizji> 1,0*1,0*1,0*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,900 2,400 2,000	 7,300
63	KNR 2-01 d.4 0310-06	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - dodatek za każde dalsze 0,5 m głębokości Krotność = 3 2,90+2,40	m ³ m ³	 5,300	 5,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR-W 2-18 d.5 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 20,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
85	KNR 2-01 d.5 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - zasypywanie rurociągu na wysokość 15 cm ponad wierzch rury, dowiezionym piaskiem 0,31*1,0*152,0 -3,14*0,16*0,16/4*152,0	m ³ m ³ m ³	47,120 -3,055	
				RAZEM	44,065
86	KNR 2-01 d.5 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 290,05+4,0 -152,0*0,10-47,12	m ³ m ³ m ³	294,050 -62,320	
				RAZEM	231,730
87	KNR 2-01 d.5 0212-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 62,32	m ³ m ³	62,320	
				RAZEM	62,320
88	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 62,32	m ³ m ³	62,320	
				RAZEM	62,320