

KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : odcinek od pkt 3 do pkt.7 wodociąg z rur fi110PE wraz z przyłączami o średnicy fi32 i50, hydrantami naziemnymi, zasuhami oraz przepinka w miejsce istniejących przyłączy i wodociągu
ADRES INWESTYCJI : WŁOSTÓW GM. LIPNIK
INWESTOR : GMINA LIPNIK
ADRES INWESTORA : LIPNIK WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ażeł na bazie ciennika II kw 2011sekocenbud
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2011

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Andrzej Zielenka
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
Data opracowania : 12.05.2011
nośnr: architektoniczno-konstrukcyjnej
Nr ewid. KL-257/93
us: awnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, specjalność instalacyjna
w zakresie sieci instalacji urządzeń wodociagowych,
kaskafizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych
Przedsiębiorstwa Wielobranżowe
"SPIN-B" *Andrzej Zielenka*
os. Rosochy 82/57
27-400 Ostrowiec Sw.
ul. Wardynskiego 5
tel. 041 247-69-44, 604 272 489
NIP 661-151-11-64, REGON 290759326

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
projektowany wodociąg z rur fi110PE , fi63PE , wraz z przyłączami z rur fi 32, 50 PE , wykonywany po starej trasie istniejącego uszkodzonego wodociągu wykonanego z rur stalowych azbestowy , montaż zasuw oraz hydrantów					
1	45231300-8	roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg			
1 KNNR 1	0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KNNR 1	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 334 +20 M	km		
d.1		0.354	km	0.354	
				RAZEM	0.354
3 KNNR 1	0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³		
d.1		400	m ³	400.000	
				RAZEM	400.000
4 KNNR 1	0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1		570	m ³	570.000	
				RAZEM	570.000
5 KNNR 1	0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jez-dni (26-75 poj./h)	m ³		
d.1	z.o.2.10.1. 9901-01	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
2	45231300-8	roboty instalacyjne			
6 KNNR 11	0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
7 KNNR 11	0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
d.2		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8 KNNR 11	0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 4	1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 2x8 m	m		
d.2		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10 KNNR 4	1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
d.2		2		2.000	
				RAZEM	2.000
11 KNNR 4	1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.2		2		2.000	
				RAZEM	2.000
12 KNNR 4	1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m		
d.2		2		2.000	
				RAZEM	2.000
13 kal geode- d.2 zyjna		wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
14 KNNR 6	0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 330 X 1.5 M	m ²		
d.2		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000
3		przyłącza wodociągowe			
15 KNNR 1	0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.3		12.5+12+15 =39.5x1.6 63.20	m ³	63.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 1 d.3 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu całkowita	m ³	RAZEM	63.200
		63.20	m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
17	KNNR 11 d.3 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 i 50 mm	m		
		39.5	m	39.500	
				RAZEM	39.500
18	KNNR 11 d.3 0306-01	Nawiertki na rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.3 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 2x8 m - przyłącza	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNNR 6 d.3 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 3x8 m	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 6 d.3 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNNR 6 d.3 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR-W 2- d.3 19 0134-02	Oznakowanie urządzeń na słupku stalowym - tabliczki-	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 8 d.3 0115-01	montaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm wraz z zaworem antyskazyeniowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR-W 3 d.3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
projektowany wodociąg z rur fi110PE , fi63PE , wraz z przyłączami z rur fi 32, 50 PE , wykonywany po starej trasie istniejącego uszkodzonego wodociągu wykonanego z rur stalowych azbestowy , montaż zasuw oraz hydrantów						
1	45231300-8	roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg				
1 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1		
2 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 334 +20 M	km	0.354		
3 d.1	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³	400		
4 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	570		
5 d.1	KNNR 1 0307-02 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	170		
Razem dział: roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg						
2	45231300-8	roboty instalacyjne				
6 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	354		
7 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuw żeliwne kielichowe i kołnierze z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	9		
8 d.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzem o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	2		
9 d.2	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 2x8 m	m	16		
10 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2		
11 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
12 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
13 d.2	kał geodezyjna	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1		
14 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 330 X 1.5 M	m ²	495		
Razem dział: roboty instalacyjne						
3		przyłącza wodociągowe				
15 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 12.5+12+15 = 39.5x1.6	m ³	63.20		
16 d.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu całkowita	m ³	63.20		
17 d.3	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 i 50 mm	m	39.5		
18 d.3	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	3		
19 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 2x8 m - przyłącza	m	16		
20 d.3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 3x8 m	m ²	24		
21 d.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	24		
22 d.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	24		
23 d.3	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie urządzeń na słupku stalowym - tabliczki-	kpl.	10		
24 d.3	KNNR 8 0115-01	montaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm wraz z zaworem antyskazeńowym	szt.	3		
25 d.3	KNNR-W 3 0307-03	Przebiecia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.6		
Razem dział: przyłącza wodociągowe						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
projektowany wodociąg z rur fi110PE , fi63PE , wraz z przyłączami z rur fi 32, 50 PE , wykonywany po starej trasie ist- niejącego uszkodzonego wodociągu wykonanego z rur stalowych azbestowy , montaż zasuw oraz hydrantów						
1	45231300-8	roboty ziemne i instalacyjne - wodociąg				
d.1	1 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urob- ku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1		
d.1	2 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 334 +20 M	km	0.354		
d.1	3 KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m ³	400		
d.1	4 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z za- gęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	570		
d.1	5 KNNR 1 0307-02 z.o.2.10.1.9901-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	170		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45231300-8	roboty instalacyjne				
6 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewa- nia o śr. zewn. 110 mm	m	354		
7 d.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	9		
8 d.2	KNNR 11 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80-100 mm	szt.	2		
9 d.2	KNNR 4 1209- 01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nomi- nalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 2x8 m	m	16		
10 d.2	KNNR 4 1606- 01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	2		
11 d.2	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2		
12 d.2	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	2		
13 d.2	kał geodezyj- na	wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl	1		
14 d.2	KNNR 6 0805- 06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymia- rach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 330 X 1.5 M	m ²	495		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		przyłącza wodociągowe				
15 d.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 12.5+12+15 = 39.5x1.6	m ³	63.20		
16 d.3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - wymiana gruntu całkowita	m ³	63.20		
17 d.3	KNNR 11 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn.32 i 50 mm	m	39.5		
18 d.3	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.	3		
19 d.3	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 80 mm w rurach ochronnych 2x8 m - przyłącza	m	16		
20 d.3	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie 3x8 m	m ²	24		
21 d.3	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	24		
22 d.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	24		
23 d.3	KNNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie urządzeń na słupku stalowym - tabliczki-	kpl.	10		
24 d.3	KNNR 8 0115-01	montaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15-20mm wraz z zaworem antyskazeńowym	szt.	3		
25 d.3	KNNR-W 3 0307-03	Przebicia mechaniczne w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³	0.6		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: