

PRZEDMIAR ROBÓT, KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. SŁONE
ADRES INWESTYCJI : SŁONE, GMINA ŚWIDNICA
INWESTOR : Gmina Świdnica
ADRES INWESTORA : Długa 38, 66-008 Świdnica

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. SŁONE						
1		WYKOPY				
1 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	556,53		
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³	1033,56		
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m ³	411,78		
4 d.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m ³	764,73		
5 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	102,94		
6 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³	191,18		
7 d.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²	4294,35		
8 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m ²	1102,30		
9 d.1	KNNR 1 0205-04	Wywóz nadmiaru ziemi I - III kategorii, uprzednio odspójonej, z załadowaniem koparkami o poj. łyżki 0,60 m3, z transportem samochodami samowyladowczymi do 5t, na odległość 1 km	m ³	176,90		
10 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³	847,33		
11 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³	1573,62		
12 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m ³	294,12		
13 d.1	KNNR-W 2-01 0208-03 0210-03 analogia	Koszt dostarczonego piasku do zasypania wykopów	m ³	1590,09		
14 d.1	KNNR 1 0605-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m.	szt.	40,00		
15 d.1	KNNR 1 0618-02	Studzienki odwodnieniowe o średnicy nominalnej 800 mm, w dnie wykopu	szt.	3,00		
16 d.1	KNNR 1 0603-02 analogia	Zainstalowanie pompy przeponowej do wypompowania wody z wykopów	kpl.	3,00		
17 d.1	KNNR 1 0614-01 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzowe (tymczasowe) z rur o śr. nom. 80mm	m	30,00		
18 d.1	KNNR 1 0603-02 analogia	Wypompowanie wody z wykopów, licząc wg rzeczywistego czasu pracy	m-g	80,00		
2		RUROCIĄGI I STUDZIENKI				
19 d.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³	180,74		
20 d.2	KNNR 7-28 0204-11 analogia	Przebicie otworów dla rury przewodowej o średnicy 200 mm, w ścianach betonowych grubości 15 cm	otw.	1,00		
21 d.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 15 cm - otwór o śr. 200 mm	szt.	1,00		
22 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC-u, litych SN-8, klasy S o średnicy 200x5,9 mm, łączonych na wcisk.	m	1007,10		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2 05 analogia	KNNR 4 1022-05	Zaślepka z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy 200 mm, łączona na wcisk.	szt.	1,00		
24 d.2 01	KNNR 4 1411-01	Podsypki z piasku stabilizowanego cementem - podłoże o grubości 10 cm	m ³	37,63		
25 d.2 02	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³	37,63		
26 d.2 04 analogia	KNNR 2-22 0301-04	Montaż den studni, prefabrykowanych z kinetą i uszczelką z tworzywa sztucznego, o średnicy 1000 i wysokości 850 mm	elem.	48,00		
27 d.2 02 analogia	KNNR 4 1423-02	Studzienki z kregów betonowych wraz z izolacją, o średnicy 1000 mm i wysokości: a) 30^ cm	m	6,90		
28 d.2 02 analogia	KNNR 4 1423-02	c) 50 cm.	m	10,50		
29 d.2 02 analogia	KNNR 4 1423-02	d) 60 cm.	m	14,40		
30 d.2 02 analogia	KNNR 4 1423-02	b) 75 cm.	m	7,50		
31 d.2 02 analogia	KNNR 4 1423-02	d) 100 cm.	m	9,00		
32 d.2 04	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	sz.t	70,00		
33 d.2 05 analogia	KNNR 4 1423-05	Płyta pokrywowa, nadstudzienna, żelbetowa z pierścieniami dystansowymi, o śred.1000 mm i wys.200 mm	szt.	48,00		
34 d.2 01 analogia	KNNR 4 1427-01	Przejścia szczelne przez ściany studzienek o grub. do 20 cm, przy średnicy otworu 200 mm.	szt.	81,00		
35 d.2 02 analogia	KNNR 4 1429-02	Osadzenie włączów żeliwnych o średnicy 600 mm, klasy D-400.	sz.t	48,00		
36 d.2 01 analogia	KNNR 4 1430-01	Obetonowanie włączów opaską o wym.50x15 cm, beton B-15.	m ³	12,43		
37 d.2 02	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	48,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W M. SŁONE					
1		WYKOPY			
1 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (57,1*1*2,35+152,5+453,77+112,65+67,81+109,31+2,7*2,7*3,2*24)*0,35	m ³ m ³	556,53	
				RAZEM	556,53
2 d.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 1590,09*0,65	m ³ m ³	1033,56	
				RAZEM	1033,56
3 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV 1470,64*0,28	m ³ m ³	411,78	
				RAZEM	411,78
4 d.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II 1470,64*0,8*0,65	m ³ m ³	764,73	
				RAZEM	764,73
5 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 1470,64*0,2*0,35	m ³ m ³	102,94	
				RAZEM	102,94
6 d.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku 1470,64*0,2*0,65	m ³ m ³	191,18	
				RAZEM	191,18
7 d.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 131,9*2,37*2+78,6*2,17*2+81,4*2,19*2+742,5+145,32+493,21+979,46+225,3+35,4*2,36*2+218,61	m ² m ²	4294,35	
				RAZEM	4294,35
8 d.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 1102,30	m ² m ²	1102,30	
				RAZEM	1102,30
9 d.1	KNNR 1 0205-04	Wywóz nadmiaru ziemi I - III kategorii, uprzednio odspójonej, z załadowaniem koparkami o poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem samochodami samowyładowczymi do 5t, na odległość 1 km 176,9	m ³ m ³	176,90	
				RAZEM	176,90
10 d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV 847,33	m ³ m ³	847,33	
				RAZEM	847,33
11 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 2420,95*0,65	m ³ m ³	1573,62	
				RAZEM	1573,62
12 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 102,94+191,18	m ³ m ³	294,12	
				RAZEM	294,12
13 d.1	KNNR-W 2-01 0208-03 0210-03 analogia	Koszt dostarczonego piasku do zasypania wykopów 1590,09	m ³ m ³	1590,09	
				RAZEM	1590,09
14 d.1	KNNR 1 0605-04	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m. 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
15 d.1	KNNR 1 0618-02	Studzienki odwodnieniowe o średnicy nominalnej 800 mm, w dnie wykopu 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16 d.1	KNNR 1 0603-02 analogia	Zainstalowanie pompy przeponowej do wypompowania wody z wykopów 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 1 0614-01 analogia	Rurociągi stalowe kołnierzone (tymczasowe) z rur o śr. nom. 80mm	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
18 d.1	KNNR 1 0603-02 analogia	Wypompowanie wody z wykopów, licząc wg rzeczywistego czasu pracy	m-g		
		80	m-g	80,00	
				RAZEM	80,00
2		RUROCIĄGI I STUDZIENKI			
19 d.2	KNNR 4 1411-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m ³		
		180,74	m ³	180,74	
				RAZEM	180,74
20 d.2	KNNR 7-28 0204-11 analogia	Przebiecie otworów dla rury przewodowej o średnicy 200 mm, w ścianach betonowych grubości 15 cm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 15 cm - otwór o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały z rur PVC-u, litych SN-8, klasy S o średnicy 200x5,9 mm, łączonych na wcisk.	m		
		1007,1	m	1007,10	
				RAZEM	1007,10
23 d.2	KNNR 4 1022-05 analogia	Zaślepka z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy 200 mm, łączona na wcisk.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 4 1411-01	Podsypki z piasku stabilizowanego cementem - podłoże o grubości 10 cm	m ³		
		48*2,8*2,8*0,1	m ³	37,63	
				RAZEM	37,63
25 d.2	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		2,8*2,8*0,1*48	m ³	37,63	
				RAZEM	37,63
26 d.2	KNNR 2-22 0301-04 analogia	Montaż den studni, prefabrykowanych z kinetą i uszczelką z tworzywa sztucznego, o średnicy 1000 i wysokości 850 mm	elem.		
		48	elem.	48,00	
				RAZEM	48,00
27 d.2	KNNR 4 1423-02 analogia	Studzienki z kregów betonowych wraz z izolacją, o średnicy 1000 mm i wysokości:	m		
		a) 30^ cm	m	6,90	
		23*0,3		RAZEM	6,90
28 d.2	KNNR 4 1423-02 analogia	c) 50 cm.	m		
		21*0,5	m	10,50	
				RAZEM	10,50
29 d.2	KNNR 4 1423-02 analogia	d) 60 cm.	m		
		24*0,6	m	14,40	
				RAZEM	14,40
30 d.2	KNNR 4 1423-02 analogia	b) 75 cm.	m		
		10*0,75	m	7,50	
				RAZEM	7,50
31 d.2	KNNR 4 1423-02 analogia	d) 100 cm.	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.2	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w studzienkach i komorach	sz.t		
		70	sz.t	70,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,00
33 d.2	KNNR 4 1423-05 analogia	Płyta pokrywowa, nadstudzienna, żelbetowa z pierścieniami dystansowymi, o śred.1000 mm i wys.200 mm	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
34 d.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Przejścia szczelne przez ściany studzienek o grub. do 20 cm, przy średnicy otworu 200 mm.	szt.		
		17+32*2	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
35 d.2	KNNR 4 1429-02 analogia	Osadzenie włączów żeliwnych o średnicy 600 mm, klasy D-400.	sz.t		
		48	sz.t	48,00	
				RAZEM	48,00
36 d.2	KNNR 4 1430-01 analogia	Obetonowanie włączów opaską o wym.50x15 cm, beton B-15.	m ³		
		(3,14*0,8*0,8*0,15*48)-3,14*0,3*0,3*0,15*48	m ³	12,43	
				RAZEM	12,43
37 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		48	odc. -1 prób.	48,00	
				RAZEM	48,00