
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja sanitarna
ADRES INWESTYCJI : Teolin działki nr 305/4, 306/7, 306/10, 308/9, 306/9, 305/4, 303/15, 303/13
INWESTOR : Gmina Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym. 0,404	km km	 0,404	
				RAZEM	0,404
2	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - WYKOPY POD KANAŁ [1,20*(2,50+1,87)/2]*(45,00+21,67) 1,00*2,20*32,00	m ³ m ³ m ³	 174,809 70,400	
				RAZEM	245,209
3	KNNR 1 d.1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr. kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - WYKOPY POD STUDNIE 2,20*2,20*(2,29+2,14+2,11+1,89+1,50+1,70+3,16+3,23+2,20+1,97+1,59+1,61)+ 2,00*2,00*2,44	m ³ m ³	 132,648	
				RAZEM	132,648
4	KNKRB 1 d.1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 3 m wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. III-IV 2,35*(45,00*2+21,67*2)+4*2,20*(2,29+2,14+3,16+3,23+2,20+2,00)	m ² m ²	 445,525	
				RAZEM	445,525
5	d.1 wycena indywidualna	Przewiert sterowany z wciągnięciem rur i dokumentacją powykonawczą 294	m m	 294,000	
				RAZEM	294,000
6	d.1 wycena indywidualna	Prace towarzyszące w wykonaniu przewiertu 1	pkt pkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm 391,20	m m	 391,200	
				RAZEM	391,200
8	KNNR 4 d.1 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm 27	złącz. złącz.	 27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNNR 4 d.1 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm 12,60	m m	 12,600	
				RAZEM	12,600
10	KNNR 4 d.1 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka rur 200 1,20*0,15*(45,00+21,67)	m ³ m ³	 12,001	
				RAZEM	12,001
11	KNR 2-28 d.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,20*0,20*(45,00+21,67)-(3,14*0,10*0,10)*(45,00+21,67)	m ³ m ³	 13,907	
				RAZEM	13,907
12	KNNR 1 d.1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II (245,209+132,648)-[(12,001+13,907)+(0,40*0,40*3,14*2,34)+(0,50*0,50*3,14)*(2,29+2,14+2,11+1,89+1,50+1,70+3,16+3,23+2,20+1,97+1,59+1,61)]	m ³ m ³	 330,842	
				RAZEM	330,842
13	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II (245,209+132,648)-(12,60+13,907+330,842)	m ³ m ³	 20,508	
				RAZEM	20,508
14	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 11	stud. stud.	 11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNNR 4 d.1 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 d.1 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -18,000	
				RAZEM	-18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000	
				RAZEM	-3,000
18 d.1	wycena indywidualna	Zakup i dostawa przepompowni ze zbiornikiem z polimerobetonu kompletnej wg. METALCHEM-W-wa 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1		Montaż i uruchomienie przepompowni 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. od 160mm do 315mm 391,20+12,60	m m	 403,800	
				RAZEM	403,800
2		ROBOTY DODATKOWE			
21 d.2	KNNR 4 0103-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie RURY OSŁONOWE 7*3	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA				
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału w terenie równinnym.	km	0,404	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - WYKOPY POD KANAŁ	m ³	245,209	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - WYKOPY POD STUDNIE	m ³	132,648	0,00	0,00
4 d.1	KNKRB 1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1m i głębokości wykopu do 3 m wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. III-IV	m ²	445,525	0,00	0,00
5 d.1	wycena indywidualna	Przewiert sterowany z wciągnięciem rur i dokumentacją powykonawczą	m	294,000	0,00	0,00
6 d.1	wycena indywidualna	Prace towarzyszące wykonaniu przewiertu	pkt	1,000	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm	m	391,200	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm	złącz.	27,000	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	12,600	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm obsypka rur 200	m ³	12,001	0,00	0,00
11 d.1	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	13,907	0,00	0,00
12 d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³	330,842	0,00	0,00
13 d.1	KNNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowniczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m ³	20,508	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	11,000	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000	0,00	0,00
16 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-18,000	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000	0,00	0,00
18 d.1	wycena indywidualna	Zakup i dostawa przepompowni ze zbiornikiem z polimerobetonu kompletnej wg. METALCHEM-W-wa	kpl	1,000	0,00	0,00
19 d.1		Montaż i uruchomienie przepompowni	kpl	1,000	0,00	0,00
20 d.1	kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. od 160mm do 315mm	m	403,800	0,00	0,00
Razem dział: ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA						0,00
2		ROBOTY DODATKOWE				
21 d.2	KNNR 4 0103-07 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w wykopie RURY OSŁONOWE	m	21,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA				0,00
2	ROBOTY DODATKOWE				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Prace towarzyszące wykonaniu przewiertu, wykonanie odkrywek sieci uzbrojenia podziemnego, utylizacja płuczki z przewiertu, wykonanie wykopów wejściowych i wyjściowych, przywrócenie terenu po wykopach.	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	Zakup i dostawa przepompowni ze zbiornikiem z polimerobetonu kompletnej typu METALCHEM-W-wa	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
3.	Montaż i uruchomienie przepompowni	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
4.	pale szalunkowe stalowe	kg	294,0465		294,0465	0,00	0,00	
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	31,6078		31,6078	0,00	0,00	
6.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	-12,0200		-12,0200	0,00	0,00	
7.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	41,0300		41,0300	0,00	0,00	
8.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	46,6800		46,6800	0,00	0,00	
9.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6,8400		6,8400	0,00	0,00	
10.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	2,7600		2,7600	0,00	0,00	
11.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0,4700		0,4700	0,00	0,00	
12.	Beton zwykły (B-40)	m ³	5,1700		5,1700	0,00	0,00	
13.	zaprawa cementowa M 7	m ³	-0,1600		-0,1600	0,00	0,00	
14.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,5500		0,5500	0,00	0,00	
15.	bale iglaste obrzynane nasycone grub.50-63 mm kl.III	m ³	0,4678		0,4678	0,00	0,00	
16.	drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m ³	0,4010		0,4010	0,00	0,00	
17.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	40,3800		40,3800	0,00	0,00	
18.	siupki drewniane iglaste śr. 70 mm	m ³	0,0444		0,0444	0,00	0,00	
19.	Rura z/szwem ocynk. fi 65mm	m	21,4200		21,4200	0,00	0,00	
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	4,6200		4,6200	0,00	0,00	
21.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm	szt.	60,0000		60,0000	0,00	0,00	
22.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1000 mm'	szt.	-18,0000		-18,0000	0,00	0,00	
23.	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm'	szt.	-3,0000		-3,0000	0,00	0,00	
24.	pięścienie odciążające żelbetowe	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
25.	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 1000 mm	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
26.	rury PE TS kanalizacji zewnętrznej o śr. wewn. 200 mm	m	299,8800		299,8800	0,00	0,00	
27.	Rura PE-HD 0,63 MPa, SDR17,6, fi 90/5,2mm	m	12,8520		12,8520	0,00	0,00	
28.	rury z polietylenu PE, PETS o śr.zewnętrznej 225 mm x13,4	m	399,0240		399,0240	0,00	0,00	
29.	Właz kanał.żel.fi 600mm,	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00	
30.	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	60,3000		60,3000	0,00	0,00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.i-nacz.kołowa 0,25m3 (1)	m-g	21,4623	0,00	0,00
2.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	9,3959	0,00	0,00
3.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	8,5207	0,00	0,00
4.	Żuraw samochodowy	m-g	41,5394	0,00	0,00
5.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,2797	0,00	0,00
6.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	13,4573	0,00	0,00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,6060	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	61,4000	0,00	0,00
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,3500	0,00	0,00
10.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	3,2819	0,00	0,00
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	64,6135	0,00	0,00
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	13,5353	0,00	0,00
13.	prościarka do rur PE	m-g	0,9135	0,00	0,00
14.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy pow. 140 do 280 mm	m-g	27,2700	0,00	0,00
15.	agregat prądowłrczy	m-g	27,2700	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł