
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
LIPINACH
ADRES INWESTYCJI: LIPINY 14, 92-701 LIPINY
NAZWA INWESTORA: URZĄD GMINY NOWOSOLNA
ADRES INWESTORA: UL. RYNEK NOWOSOLNA 1, 92-703 ŁÓDŹ

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2023

Przedmiar przygotowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. 2021 poz. 2458

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIECI ZEWNĘTRZNE			
1.1		PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1.1		ROBOTY POMIAROWE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
1 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		43,3 / 1000	km	0,043	
				RAZEM	0,043
2 d.1.1. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		67,78	m3	67,780	
				RAZEM	67,780
3 d.1.1. 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	m3		
		4,28	m3	4,280	
				RAZEM	4,280
4 d.1.1. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		154,18	m2	154,180	
				RAZEM	154,180
5 d.1.1. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		46,82	m3	46,820	
				RAZEM	46,820
6 d.1.1. 1	KNNR 1 0206-01 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		25,24	m3	25,240	
				RAZEM	25,240
7 d.1.1. 1	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8 d.1.1. 1	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m3		
		3,63	m3	3,630	
				RAZEM	3,630
10 d.1.1. 1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		43,3 / 1000	km	0,043	
				RAZEM	0,043
1.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m3		
		4,28	m3	4,280	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,280
12 d.1.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
		6,89	m3	6,890	
				RAZEM	6,890
13 d.1.1. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - zasypka	m3		
		12,85	m3	12,850	
				RAZEM	12,850
14 d.1.1. 2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
15 d.1.1. 2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
16 d.1.1. 2	KNNR 4 1322-03 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik śr. 200/160 mm - wykopy umocnione	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.1. 2	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.		
		-10,88	[0.5 m] stud.	-10,880	
				RAZEM	-10,880
19 d.1.1. 2	KNNR 4 1429-03 analogia	Pokrywa rewizyjna 800x800 mm - studnia S3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0306-12	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 250 mm	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
21 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0306-12 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 315 mm	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
22 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm - manszeta	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1. 2	KNR-W 2-19 0122-04	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 300 mm - manszeta	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.1. 2	KNR-W 7-07 0201-01 analogia	Wymiana istniejącej pompy w przepompowni ścieków sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		PRÓBY			
25 d.1.1. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
26 d.1.1. 3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		31,5	m	31,500	
				RAZEM	31,500
1.2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.2.1		ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE			
27 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		69,6 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
28 d.1.2. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III	m3		
		99,11	m3	99,110	
				RAZEM	99,110
29 d.1.2. 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	m3		
		6,19	m3	6,190	
				RAZEM	6,190
30 d.1.2. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		250,56	m2	250,560	
				RAZEM	250,560
31 d.1.2. 1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		74,95	m3	74,950	
				RAZEM	74,950
32 d.1.2. 1	KNNR 1 0206-01 0208-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - wywóz nadmiaru gruntu	m3		
		30,35	m3	30,350	
				RAZEM	30,350
33 d.1.2. 1	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		69,6 / 1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
1.2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
34 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,19	m3	6,190	
				RAZEM	6,190
35 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka	m3		
		5,13	m3	5,130	
				RAZEM	5,130
36 d.1.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - zasypka	m3		
		18,58	m3	18,580	
				RAZEM	18,580
37 d.1.2. 2	KNNR 4 1009-03 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		69,6	m	69,600	
				RAZEM	69,600
38 d.1.2. 2	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 90 mm - łuk 90 st.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.1.2. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.2. 2	KNNR 4 1014-03 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - łącznik z zabezpieczeniem przed przesunięciem - wykopy umocnione	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2. 2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2. 2	KNNR 4 1014-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łącznik z zabezpieczeniem przed przesunięciem - wykopy umocnione	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2. 2	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2. 2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.2. 2	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 125 mm - manszeta	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.2. 2	KNR-W 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 160 mm - manszeta	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2. 2	KNNR 5 0113-02	Rury ochronne dwudzielne śr. 160 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
48 d.1.2. 2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe	m3		
		0,25	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
49 d.1.2. 2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		69,6	m	69,600	
				RAZEM	69,600
1.2.3		ZESTAW WODOMIERZOWY			
50 d.1.2. 3	KNNR 4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.2. 3	KNNR 4 0122-03 analogia	Konsola wodomierzowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2. 3	KNNR 4 0140-05	Wodomierze o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.2. 3	KNNR 4 0130-07	Zawory odcinające skośne grzybkowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.1.2. 3	KNNR 4 0130-07	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.4		PRÓBY, DEZYNFEKCJA, PŁUKANIE			
55 d.1.2. 4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.2. 4	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 75 mm	10m różn.		
		-13,04	10m różn.	-13,040	
				RAZEM	-13,040
57 d.1.2. 4	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.2. 4	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.2. 4	KNNR 4 9915-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 75 mm Krotność = 2	10m różn.		
		-13,04	10m różn.	-13,040	
				RAZEM	-13,040