
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ORAZ
DOCIEPLENIA BUDYNKU KOSZAROWEGO NA BUDYNEK
MIESZKALNY INSTALACJE ZEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI: DZ. NR 63/12, OBRĘB 4 CHROBRY, JEDN. EWID. GŁOGÓW
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA GŁOGÓW
ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 10, 67-200 GŁOGÓW

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji sieci zewnętrznych mgr inż. Jacek Matuszyński
Daniel Strzelecki aktualizacja

DATA OPRACOWANIA: 11.01.2022

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".
Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
11.01.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Prace ziemne - wykopy			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		9 / 1000	km	0,009	
				RAZEM	0,009
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		9 * 0,7 * 0,8	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		9 * 0,7 * 0,8	m3	5,040	
				RAZEM	5,040
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		9 * 0,8 * 2	m2	14,400	
				RAZEM	14,400
1.2		Prace montażowe			
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
		9 * 0,8 * 0,2	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Rura PE100 woda SDR11; PN16 DN 90x8.2 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0801-03	Opaska do nawiercenia o śr. 160/90 (DN80)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa kołnierżowa długa typu E DN80	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0105-09	Rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o śr. nominalnej 200 mm (219.1x6.3)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 4 1427-01 analogia	Łańcuch uszczelniający	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 100 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obsypka	9 * 1 * 0,30	m3	2,700	
		-9 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3	-0,071	
				RAZEM	2,629
1.3		Studnia wodomierzowa			
19 d.1.3	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz klasy C JS DN50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa kołnierzowa DN50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-02	Redukcja żeliwna dwukołnierzowa DN80/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-01	Kształtka żeliwna dwukołnierzowa DN50 L=150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0131-06	Filtr siatkowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-01	Zawór antyskażeniowy EA453 DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR-W 2-18 0114-01	Kołnierz specjalny do rur żeliwnych DN50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Prace ziemne - zasypy			
26 d.1.4	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.3 + poz.4	m3	10,080	
	podsyпки	-poz.7	m3	-1,440	
	obsypki	-poz.18	m3	-2,629	
				RAZEM	6,011
28 d.1.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.27	m3	6,011	
				RAZEM	6,011
29 d.1.4	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки	-poz.7	m3	-1,440	
	obsypki	poz.18	m3	2,629	
		9 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3	0,071	
				RAZEM	1,260
30 d.1.4	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
		poz.29	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
31 d.1.4	kalk. własna	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Prace ziemne - wykopy			
32 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		4 / 1000	km	0,004	
				RAZEM	0,004
33 d.2.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	PVC160	4 * 0,8 * 1	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
34 d.2.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	PVC160	4 * 0,8 * 1	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
35 d.2.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	PVC160	4 * 1 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.2.1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
	studnia DN600	(2 * 2 * 2) * 1	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Prace montażowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	PVC160 studnia DN600	4 * 1 * 0,2 (2,5 * 2,5 * 0,2) * 1	m3 m3	0,800 1,250	
				RAZEM	2,050
39 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - włącz kl. B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obyspka PVC160 PVC160	4 * 1 * 0,46 -4 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3 m3	1,840 -0,080	
				RAZEM	1,760
2.3		Prace ziemne - zasypy			
43 d.2.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.33 + poz.34 + poz.36	m3	14,400	
	podsyпки	-poz.38	m3	-2,050	
	obsypki	-poz.42	m3	-1,760	
				RAZEM	10,590
44 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.43	m3	10,590	
				RAZEM	10,590
45 d.2.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки	poz.38	m3	2,050	
	obsypki	poz.42	m3	1,760	
	PVC160	4 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	0,080	
				RAZEM	3,890
46 d.2.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
		poz.45	m3	3,890	
				RAZEM	3,890

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
3.1		Prace ziemne - wykopy			
48 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		117 / 1000	km	0,117	
				RAZEM	0,117
49 d.3.1	KNR-W 2-25 0417-01	Bariery ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
50 d.3.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
	PVC160	9,2 * 0,8 * 0,8	m3	5,888	
	PVC200	107,8 * 0,8 * 0,8	m3	68,992	
				RAZEM	74,880
51 d.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
	PVC160	9,2 * 0,8 * 0,8	m3	5,888	
	PVC200	107,8 * 0,8 * 0,8	m3	68,992	
				RAZEM	74,880
52 d.3.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	PVC160	9,2 * 0,8 * 2	m2	14,720	
	PVC200	107,8 * 0,8 * 2	m2	172,480	
				RAZEM	187,200
53 d.3.1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
	studnia DN425	(2 * 2 * 2) * 6	m3	48,000	
	studnia DN3000	(2 * 3 * 3,5) * 1	m3	21,000	
				RAZEM	69,000
54 d.3.1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
	studnia DN425	(2 * 2 * 4) * 6	m2	96,000	
	studnia DN3000	(2 * 3,5 * 4) * 1	m2	28,000	
				RAZEM	124,000
3.2		Prace montażowe			
55 d.3.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń uzbrojenia podziemnego	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.3.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	PVC160	9,2 * 1 * 0,3	m3	2,760	
	PVC200	107,8 * 1 * 0,3	m3	32,340	
	studnia DN425	(2 * 2 * 0,3) * 6	m3	7,200	
	studnia DN3000	(2,5 * 2,5 * 0,3) * 1	m3	1,875	
				RAZEM	44,175

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite)	m		
		9,2	m	9,200	
				RAZEM	9,200
58 d.3.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite)	m		
		107,8	m	107,800	
				RAZEM	107,800
59 d.3.2	KNR-W 2-18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. B125	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.3.2	KNR-W 2-18 0520-01	Regulator przepływu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.2	KNR-W 2-18 0706-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obypka PVC160	9,2 * 1 * 0,46	m3	4,232	
	obypka PVC200	107,8 * 1 * 0,5	m3	53,900	
	PVC160	-9,2 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-0,185	
	PVC200	-107,8 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-3,385	
				RAZEM	54,562
3.3		Prace ziemne - zasypy			
64 d.3.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
65 d.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz.50 + poz.51 + poz.53	m3	218,760	
	podsyпки	-poz.56	m3	-44,175	
	obsypki	-poz.63	m3	-54,562	
				RAZEM	120,023
66 d.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.65	m3	120,023	
				RAZEM	120,023
67 d.3.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки	poz.56	m3	44,175	
	obsypki	poz.63	m3	54,562	
	PVC160	9,2 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	0,185	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PVC200	107,8 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	3,385	
				RAZEM	102,307
68 d.3.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
		poz.67	m3	102,307	
				RAZEM	102,307
69 d.3.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - kanalizacja deszczowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000