

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacyjnej sanitarnej
ADRES INWESTYCJI : działki nr 153, 135, 40, 60/5, 60/7 Obręb Plesewo
INWESTOR : Miasto i Gmina Łasin
ADRES INWESTORA : ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024

mgr inż. Maciej Daniel (1)
uprawnienia do sporządzania projektów
sieci wodociagowych, kanalizacyjnych,
ciepłych i gazowych uzbrojenia terenu oraz
projektów instalacji sanitarnych w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie
sieci i instalacji sanitarnych
Nr ewid. GP.I. 1342/120/TO/92

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-03		km	1.355	
		1.355			
				RAZEM	1.355
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0501	50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0205-04	250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.1	0314-01	500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
5	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-01	38	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
6	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0222-01	152	m ³	152.000	
				RAZEM	152.000
7	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m ³		
d.1	0228-03		m ³	190.000	
	s.sz. 2.5.2. 9907-02	190			
				RAZEM	190.000
8	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-04	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1	0501-09	34	m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
10	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC/PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasa SN8, rdzeń lity - wykopy umocnione	m		
d.2	0408-02		m	60.000	
	z.sz.3.4. 9908	60			
				RAZEM	60.000
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC/PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm klasa SN8, rdzeń lity	m		
d.2	0408-03		m	26.200	
	z.sz.3.4. 9908	26.2			
				RAZEM	26.200
12	kalk. własna	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 63x5,8 mm SDR11 - technologia przecisku bezwykopowego	m		
d.2		1255	m	1255.000	
				RAZEM	1255.000
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 40x3,7 mm SDR 11	m		
d.2	0109-01		m	11.000	
	analogia	11			
				RAZEM	11.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik	złącz.		
d.2	0111-04	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa redukcyjna	złącz.		
d.2	0111-04	1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - mufa	złącz.		
d.2	0111-04	10	złącz.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - trójnik 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - połączenie PE/stal 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm - mufa redukcyjna 63/40 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne betonowe śr. 1200 mm wraz z podsypką i obsypką, zagęszczeniem, podbudową z betonu C12/15 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0210-01 analogia	Zawór odpowietrzająco-napowietrzający DN50 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0210-01 analogia	Zawór odwadniający DN50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0210-01	Zasuwa obustronnie szczelna do kanalizacji DN50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.2 własna	Wyposażenie przepompowni wraz z instalacją elektryczną i AKPiA - dane zgodnie z dokumentacją techniczną 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja d.2 własna	Uruchomienie przepompowni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne betonowe koszowe śr. 1200 mm z prowadnicą ze stali k/o. 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalkulacja d.2 własna	Kosz ze stali k/o 600x500x500 mm wykonany z prętów fi 8 mm, z rozstawem 8 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalkulacja d.2 własna	Podstawa pod kosz ze stali k/o w studni 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalkulacja d.2 własna	Podstawa pod żuraw 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 d.2 0202-02 analogia	Fundament pod żuraw 700x700x500 mm 0.245	m³ m³	0.245	
				RAZEM	0.245
32	kalkulacja d.2 własna	Żuraw przenośny z wyciągarką ręczną 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie przecisku sterowanego w rurze osłonowej 110 mm 16	m m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
34	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5	m		
d.2	1803-02	mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
35	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
d.2	0113-01		m ²	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
36	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.2	0511-03	towo-piaskowej	m ²	32.000	
	analogia	32			
				RAZEM	32.000
37	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
d.2	0401-02		m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
38	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03		m	25.000	
	analogia	25			
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-02	Brama wjazdowa o szerokości 3,0 m	kpl.		
d.2	1808-11		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-25	Furtka stalowa o szerokości 0,9 m	szt		
d.2	0313-01		szt	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w	szt.		
d.2	1005-07	oprawie)	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie lamp oświetleniowych z włącznikiem ręcznym	szt.		
d.2	0709-01		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
43	kalk własna	Instalacja elektryczna	kpl		
d.2	analogia		kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
d.2	0804-01		m	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
45	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.2	0804-02		m	26.200	
		26.2			
				RAZEM	26.200
46	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 63 mm	m		
d.2	0804-01		m	1225.000	
		1225			
				RAZEM	1225.000