
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODNO-KANALIZACYJNEJ NA OSIEDLU
SŁONECZNYM W ZGORZELCU
ADRES INWESTYCJI: ZGORZELEC, OSIEDLE SŁONECZNE
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA ZGORZELEC
ADRES INWESTORA: UL. DOMAŃSKIEGO 7
59-900 ZGORZELEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Anita Olejnik

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
2 d.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		245	mp	245,00	
				RAZEM	245,00
3 d.1	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		50	mp	50,00	
				RAZEM	50,00
4 d.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		100	mp	100,00	
				RAZEM	100,00
5 d.1	KNNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6 d.1	KNNR 1 0108-03	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
2	ST-02	ROBOTY ZIEMNE W			
7 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
		poz.25 / 1000	km	0,80	
				RAZEM	0,80
8 d.2	KNNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		(3,0 + 3,0) * 1	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
9 d.2	KNNR 2-06 0312-03	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego nawierzchni w jezdniach wykonywana mechanicznie	m2		
		poz.8	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
10 d.2	KNNR 13-23 0108-01	Rozbiórka podbudowy drogi z tłucznia	m3		
		18 * 1,0 * 0,17	m3	3,06	
				RAZEM	3,06
11 d.2	KNNR 2-06 0204-01	Dolna warstwa nawierzchni z tłucznia średniotwardego - grubość po uwałowaniu do 10 cm	m3		
		18 * 1,0 * 0,1	m3	1,80	
				RAZEM	1,80
12 d.2	KNNR 2-06 0205-01	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia twardego - grubość po uwałowaniu do 7 cm	m3		
		18 * 1,0 * 0,07	m3	1,26	
				RAZEM	1,26
13 d.2	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	m3		
		((poz.25 + 10) * 1,7 + (poz.26 + poz.31) * 1,7) * 1,0 - poz.14	m3	1 379,38	
				RAZEM	1 379,38

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-01 0317-0501 z.sz. 2.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Grunt uprzednio odspojony.	m3		
		$(\text{poz.8} + 7 + 7) * 1,7$	m3	34,00	
				RAZEM	34,00
15 d.2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz. 14	m3	34,00	
				RAZEM	34,00
16 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		$(\text{poz.25} + \text{poz.26} + 10) * (1,7 + 0,1) * 2$	m2	2 975,04	
				RAZEM	2 975,04
17 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		$(\text{poz.25} + \text{poz.26}) * 1,0$	m2	816,40	
				RAZEM	816,40
18 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		$(\text{poz.25} * 0,3 * 1) - (\text{poz.25} * 3,14 * (0,125 / 2)^2 * 1) + (\text{poz.26} * 0,3 * 1) - (\text{poz.26} * 3,14 * (0,09 / 2)^2 * 1)$	m3	234,97	
				RAZEM	234,97
19 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz. 13 - poz. 17 - poz. 18	m3	328,01	
				RAZEM	328,01
20 d.2	KNR 2-01 0236-01 cena zakładowa	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz. 13 + poz. 14	m3	1 413,38	
				RAZEM	1 413,38
21 d.2	KNR 2-01 0212-07	Wywóz nadmiaru ziemi koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$0,525 * 1,0 * \text{poz.25} + 0,49 * 1,0 * \text{poz.26}$	m3	428,21	
				RAZEM	428,21
22 d.2	KNNR 1 0527-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.2	KNNR 1 0527-06 z.o.2.10.1. 9901-01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.2	kalk. własna	koszty utylizacji ziemi	m3		
		poz.21	m3	428,21	
				RAZEM	428,21

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	ST-02	ROBOTY MONTAŻOWE W			
25 d.3	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		804,90	m	804,90	
				RAZEM	804,90
26 d.3	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		11,50	m	11,50	
				RAZEM	11,50
27 d.3	KNNR 4 1114-04 analogia	Trójniki redukcyjne 125/90	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.3	KNNR 4 1114-04 analogia	Trójniki równoprzelotowy 100/100	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.3	KNNR 4 1114-04 analogia	Trójniki równoprzelotowy 125/125	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.3	KNNR 4 1105-03 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
31 d.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
32 d.3	kalk. własna	Tuleja z kołnierzem stalowym PE/STAL 125/100	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.3	kalk. własna	Tuleja z kołnierzem stalowym PE/STAL 110/100	szt		
		28	szt	28,00	
				RAZEM	28,00
34 d.3	kalk. własna	Tuleja z kołnierzem stalowym PE/STAL 90/80	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
35 d.3	kalk. własna	Tuleja z kołnierzem stalowym PE/STAL 125	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.3	kalk. własna	Redukcja elektrooporowa dn125/110	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.3	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
38 d.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	200 m -1 prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.3	S-219 1100- 10 analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc z.		
		poz.25 / 12	złąc z.	67,08	
				RAZEM	67,08
40 d.3	S-219 1100- 08 analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc z.		
		33	złąc z.	33,00	
				RAZEM	33,00
41 d.3	S-219 1100- 09 analogia	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		poz.25	m	804,90	
				RAZEM	804,90
44 d.3	KNNR 2 0301-03 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
		poz.31 + poz.30	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
45 d.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.25 + poz.26	m	816,40	
				RAZEM	816,40