
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
OBEJMUJĄCA OSIEDLE MIESZKANIOWE I BUDYNKI
NADLEŚNICTWA ŁĄDEK ZDRÓJ, OBRĘB STRACHOCIN, GM,
STRONIE ŚLĄSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: GMINA STRONIE ŚLĄSKIE

NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA: STRACHOCIN 39
57-500 STRONIE ŚLĄSKIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Anita Olejnik

DATA OPRACOWANIA: 12.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KOSZTORYS:

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: KOSZTORYS:					
1	ST-02	ROBOTY ZIEMNE W			
1 d.1	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. III normalnej wilgotności	m ³		
		(poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15) * 1,6	m ³	1 815,20	
				RAZEM	1 815,20
2 d.1	KNR 2-01 0322-0200	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szer. wykopu do 1,0 m i głęb. do 3,0m, grunt kat. III-IV - pełne umocnienie	m ²		
		(poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15) * 2	m ²	2 269,00	
				RAZEM	2 269,00
3 d.1	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa pod rurę z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m ³		
		0,1 * 0,9 * (poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15)	m ³	102,11	
				RAZEM	102,11
4 d.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0,46 * (poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15) - (3,14 * 0,016) * (poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15)	m ³	464,87	
				RAZEM	464,87
5 d.1	KNR 2-01 0320-0500	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		poz.1 - poz.3 - poz.4	m ³	1 248,22	
				RAZEM	1 248,22
6 d.1	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami: ubijakami stopowymi, grunt kat. I-III	m ³		
		poz.5	m ³	1 248,22	
				RAZEM	1 248,22
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		poz.3 + poz.4	m ³	566,98	
				RAZEM	566,98
2	ST-02	ROBOTY MONTAŻOWE W			
8 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 x 9,5 mm	m		
		503,5	m	503,50	
				RAZEM	503,50
9 d.2	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160x 9,5 mm	m		
		49	m	49,00	
				RAZEM	49,00
10 d.2	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125x7,4 mm	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
11 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 x 5,4 mm	m		
		9,5	m	9,50	
				RAZEM	9,50

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm SDR 11	m		
		503,5	m	503,50	
				RAZEM	503,50
13 d.2	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm SDR 11	m		
		24,5	m	24,50	
				RAZEM	24,50
14 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm SDR 11	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm SDR 11	m		
		40,5	m	40,50	
				RAZEM	40,50
16 d.2	KNNR 4 1211-01	Przecisk rurą stalową o długości do 60 m rurami o śr.nominalnej 160 mm metodą HDD przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II	m		
		60,5	m	60,50	
				RAZEM	60,50
17 d.2	KNNR 4 1014-0304	Montaż kształtek kołnierзовych z żeliwa sferoidalnego: - trójnik żeliwny Φ150 x 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnika o śr. zewn. 125 x 63 mm SDR 17	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. trójnik 160 x 90 mm SDR 17	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.2	KNNR 4 1011-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych trójnik o śr. zewn. 160 x 63 mm SDR 17	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - Trójnik PE100 Dz63/32 SDR 11	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - Trójnik PE100 Dz 50/32 SDR 11	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - Trójnik PE100 Dz 32/32 SDR 11	złąc z.		
		1	złąc z.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR-W 2-19 0303-12	Połączenia rur z polietylenu o śr. 160 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
25 d.2	KNNR-W 2-19 0303-10	Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
26 d.2	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNNR 4 1105-0201	Montaż zasuw klinowych owalnych kołnierzowych, żeliwnych PN 1,6 MPa, nr kat. 2111(111) z obudową teleskopową: Φ 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
29 d.2	KNNR 4 1105-0201	Montaż zasuw klinowych owalnych kołnierzowych, żeliwnych PN 1,6 MPa, nr kat. 2111(111) z obudową teleskopową: Φ 80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.2	KNNR 4 1105-0201	Montaż zasuw klinowych owalnych kołnierzowych, żeliwnych PN 1,6 MPa, nr kat. 2111(111) z obudową teleskopową: Φ 50 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie skrzynek ulicznych z PEHD, pokrywa żeliwna, do zasuw	sz.t		
		17	sz.t	17,00	
				RAZEM	17,00
32 d.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie skrzynek ulicznych z PEHD, pokrywa żeliwna, do narmatury nawiercająco-zamykającej	sz.t		
		6	sz.t	6,00	
				RAZEM	6,00
33 d.2	KNNR-W 2 W0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych pod zasuw i hydranty	m3		
		0,9 * (poz.31 + poz.34)	m3	18,90	
				RAZEM	18,90
34 d.2	KNNR 11 0305-0410	Montaż hydrantów pożarowych na kolanach stopowych kołnierzowych nadziemnych - Φ 80 mm, gł. zabudowy 1500 mm, z podwójnym zamknięciem, kolumna żeliwna	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.2	KNNR 11 0305-01	Hydranty pożarowe podziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160/150 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 125/100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90/80 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
41 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 63/50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 63/50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych redukcji o śr.zewnętrznej 160/125 i 160/90 mm SDR 17	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.2	KNR 2-19 0103-02	Łuki poziome i pionowe PEHD SDR 17 o śr. nom. 160 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
45 d.2	KNR 2-19 0103-02	Łuki poziome i pionowe PEHD SDR 11 o śr. nom. 63 mm/30 st. i 32/30 st	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2	KNR 4-05I 0213-03	Wstawienie łącznika rurowo-kołnierzowego żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 150 mm PN 10 w rurociąg żeliwny w komorach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNR 4-05I 0213-03	Wstawienie łącznika rurowo-kołnierzowego żeliwnej kołnierzowej o średnicy nominalnej 32 mm PN 10 w rurociąg żeliwny w komorach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych - Φ do 160 mm	odc. 200 m		

KOSZTORYS:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	odc. 200 m	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2	KSNR 11 0306-02	Armatura nawiercająco - zamykająca istniejących rurociągach PEHD o śr. zewn. Dz 160 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.2	KNNR 4 1410-03	Wykonanie podłoża betonowych o grubości: - 15 cm, beton C8/10	m3		
		poz.34 + poz.26 + poz.28	m3	12,00	
				RAZEM	12,00
51 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej - Φ do 150 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.2	KNNR 4 1606-0200	Próby wodne szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE - Φ 125 mm	200 m -1 prób		
		4	200 m -1 prób	4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - dla trasy rurociągów	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
54 d.2	KNR 7-08 0807-01	Tabliczki informacyjne - dla hydrantów	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
55 d.2	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie wodociągu - taśma lokalizacyjna fi 200 z wtopioną wkładką	km		
		0,665	km	0,67	
				RAZEM	0,67
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE I TOWARZYSZĄCE W			
56 d.3	KNR 4-04 0701-06	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych ub PEHD o śr. 65-80 mm lub zamulenie	m		
		505,2	m	505,20	
				RAZEM	505,20
57 d.3	KNR 2-21 0702-04	Odtworzenie nawierzchni trawiastych	m2		
		(poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.14 + poz.15)	m2	1 134,50	
				RAZEM	1 134,50
58 d.3	KNCK-1 0703-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni drogowej bitumicznej - grubość warstwy 3 cm	m2		
		143,5 * 1	m2	143,50	
				RAZEM	143,50
59 d.3	KNCK-1 0705-05	Rozbiórka nawierzchni chodników z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		40	m2	40,00	
				RAZEM	40,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 ROBOTY ZIEMNE W		3
2 ROBOTY MONTAŻOWE W		3
3 ROBOTY ODTWORZENIOWE I TOWARZYSZĄCE W		7
Spis treści		8