
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU WIELORODZINNEGO MIESZKALNO-USŁUGOWEGO Z INFRASTRUKTURĄ
INWESTOR : UL. DŁUGA 1, 67-410 SŁAWA
ADRES INWESTORA : ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
BRANŻA : roboty branża sanitarna - przyłącza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aneta Grajek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Aneta Grajek
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SIEĆ, PRZYŁĄCZE ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY			
1	KNR 405	Demontaz rurociągu z tworzyw sztucznych /PCW i PE/ z polietylenu /PE/ o	m		
d.1	T0124/07	średnicy zewnętrznej do 90 mm	m	33.000	
		33			
				RAZEM	33.000
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1	0212-06	kład w gruncie kat. III	m ³	190.000	
	analogia	190			
				RAZEM	190.000
3	KNR 405	Demontaz rurociągu z tworzyw sztucznych /PCW i PE/ z polietylenu /PE/ o	m		
d.1	T0124/08	średnicy zewnętrznej 110 mm	m	92.000	
		92			
				RAZEM	92.000
4	KNR 405	Demontaz zasuwy zeliwnej kolnierzowej - z obudowa o srednicy nominalnej	kpl		
d.1	T0221/02	100 mm	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 405	Demontaz zasuwy zeliwnej kolnierzowej - z obudowa o srednicy nominalnej 80	kpl		
d.1	T0221/01	mm - ANALOGIA DLA DEMONTAŻU ZASUWY DN 50	kpl	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m ³		
d.1	0212-06	kład w gruncie kat. III	m ³	211.856	
	analogia	211.856	m ³	52.964	
		52.964			
				RAZEM	264.820
7	KNR 218	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	T0501/03	141.615	m ²	141.615	
				RAZEM	141.615
8	KNRW 201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3m,	m ³		
d.1	T0312/05	gr.kat.III-IV	m ³		
	szerokość				
	wykopu 0.8-				
	1.5m - analo-				
	gia dla ob-				
	sypki rurocią-				
	gu	37.694	m ³	37.694	
				RAZEM	37.694
9	KNRW 218	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej	m		
d.1	T0109/01	63mm - ANALOGIA DLA RUR O ŚREDNICY 20mm	m	47.350	
		47.35			
				RAZEM	47.350
10	KNRW 218	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej	m		
d.1	T0109/01	63mm	m	36.800	
		36.8			
				RAZEM	36.800
11	KNRW 218	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej	m		
d.1	T0109/04	110mm	m	73.200	
		73.2			
				RAZEM	73.200
12	KNRW 218	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE,PEHD met. zgrzewania czo-	szt		
d.1	T0110/04	łowego o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNRW 218	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej	m		
d.1	T0109/03	90mm - ANALOGIA DLA RURY OSŁONOWEJ PRZY PRZEJŚCIU PRZEZ	m	1.000	
	ŚCIANĘ BU-				
	DYNKU	1			
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNRW 218 T0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - ANALOGIA DLA RURY OSŁONOWEJ DN 32 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 228 T0405/02 KITEM TRWALEP- LASTYCZ- NYM - rura osłonowa fi 90, rura przewodowa fi 63	Zamknięcie końcówek rur ochronnych rury stalowe osłonowe fi 150mm, rury przewodowe fi 80mm - ANALOGIA DLA WYPEŁNIENIA 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 228 T0405/01 WYPEŁNIE- NIA KITEM TRWALEP- LASTYCZ- NYM - rura osłonowa fi 32, rura przewodowa fi 20	Zamknięcie końcówek rur ochronnych rury stalowe osłonowe fi 100mm, rury przewodowe fi 50mm - ANALOGIA DLA 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 4 T1113/02	Zasuwa typu E z obudową montowana na rurociągach PVC i PE o średnicy 80mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 4 T1112/02	Zasuwa typu E kołnierзова z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE o średnicy 100mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 4 T1119/03	Hydranty pożarowe i źródła uliczne hydrant nadziemny o średnicy 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 228 T0315/02 ANALOGIA DLA OZNA- KOWANIA HYDRANTU	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku betonowym - 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 218 T0909/02	Zasuwy wodociągowe kielichowe z obudową i skrzynką o średnicy 50 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 218 T0902/02	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 228 T0315/02 ANALOGIA DLA OZNA- KOWANIA ZASUWY	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami oznakowanie na słupku betonowym - 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1	KNRW 219 T0102/01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego j.w. - ANALOGIA DLA TAŚMY KOLORU NIEBIESKIEGO DLA WODOCIĄGÓW 157.35	m m	 157.350	
				RAZEM	157.350
25 d.1	KNRW 215 T0132/06	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50mm - ANALOGIA DLA ZAWORU ANTYSKAŻENIOWEGO 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNRW 215 T0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.1	KNRW 215 T0125/01 ANALOGIA DLA WYKO- NANIA PO- DEJŚCIA DO WODO- MIERZA DN50	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 80mm - 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1	KNRW 215 T0140/03	Wodomierze skrzydełkowe domowy, o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNRW 215 T0130/03 - ANALOGIA dla zaworu pierwszeńst- wa	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNRW 215 T0130/06 - ANALOGIA dla zaworu pierwszeńst- wa	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 50 mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1	KNRW 215 T0132/02	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm - ANALOGIA DLA ZWORU ANTYSKAŻENIOWEGO DN 25 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNRW 201 T0312/01 szerokość wykopu 0.8- 1.5m	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat. I-II 39.761	m³ m³	 39.761	
				RAZEM	39.761
33 d.1	KNRW 201 T0222/01 z użyciem spycharki gą- sienicowej 55kW (75KM)	Zасыpywanie wykopów spycharką przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, kat.gruntu I-III 159.042	m³ m³	 159.042	
				RAZEM	159.042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNR 201 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki, grunt sypki kat.I-III 264.82	m ³ m ³	264.820	
				RAZEM	264.820
35 d.1	KNR 4 T1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej rurociągi o średnicy nominalnej do 150mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 4 T1606/01	Próba wodna szczeln.sieci wodociąg.z rur HOBAS,PVC,PE,PEHD o średnicy do 500m o średnicy nominalnej do 110mm 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37 d.1	APP 1 T0501/01 - ANALOGIA DLA ODBIO- RU HY- DRANTU ZEWNETRZ- NEGO	Instalacja hydrantowa Obsługa odbioru instalacji wewnętrznej hydrantowej przez uprawnionego strażaka 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
38 d.2	KNR-W 2-01 0212-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat. III 65.806 16.452	m ³ m ³ m ³	65.806 16.452	
				RAZEM	82.258
39 d.2	KNR 218 T0501/03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 39.708	m ² m ²	39.708	
				RAZEM	39.708
40 d.2	KNRW 218 T0408/02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy 160mm 42.55	m m	42.550	
				RAZEM	42.550
41 d.2	KNRW 219 T0119/03	Rury ochronne o średnicy nominalnej 250 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2	KNRW 218 T0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.0m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNRW 218 T0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową - ANALO- GIA DLA STUDZIENEK fi 600 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNRW 201 T0312/05 szerokość wykopu 0.8- 1.5m - analo- gia dla ob- sypki rurocią- gu	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3m, gr.kat.III-IV 12.931	m ³ m ³	12.931	
				RAZEM	12.931
45 d.2	KNRW 201 T0312/01 szerokość wykopu 0.8- 1.5m	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 1.5m, gr.kat. I-II 12.277	m ³ m ³	12.277	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.277
46	KNRW 201 d.2 T0222/01 z użyciem spycharki ga- sienicowej 55kW (75KM)	Zасыpywanie wykopów spycharką przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, kat. gruntu I-III	m ³		
		49.108	m ³	49.108	
				RAZEM	49.108
47	KNR 201 d.2 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki, grunt sypki kat. I-III	m ³		
		61.385	m ³	61.385	
				RAZEM	61.385
48	KNR 218 d.2 T0802/02 -Analogia dla rur fi 160	Próba szczelności rur azbestowo-cementowych, PCW, PE o średnicy nominalnej 150 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ZEWNETRZNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
49	KNR-W 2-01 d.3 0212-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		256.027	m ³	256.027	
		64.007	m ³	64.007	
				RAZEM	320.034
50	KNRW 218 d.3 T0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową - ANALOGIA DLA STUDNI TWORZYWOWEJ fi 425	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNRW 218 d.3 T0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe zamknięcie rurą teleskopową - ANALOGIA DLA STUDNI TWORZYWOWEJ fi 600	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNRW 218 d.3 T0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3.0m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 218 d.3 T0625/02 - Analogia dla wpustów ulicznych	Studzienki uliczne ściekowe prefabrykowane uliczna o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNRW 218 d.3 T0513/03 Z SEPARA- TOREM	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3.0m - ANALOGIA DLA OSADNIKA WIOWEGO	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNRW 218 d.3 T0408/02	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy 160mm	m		
		85.1	m	85.100	
				RAZEM	85.100
56	KNRW 218 d.3 T0408/03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy 200mm	m		
		31.1	m	31.100	
				RAZEM	31.100
57	KNRW 218 d.3 T0408/04	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk o średnicy 250mm	m		
		82.4	m	82.400	
				RAZEM	82.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNRW 218 d.3 T0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 63mm - ANALOGIA DLA RUR O ŚREDNICY 32mm 6.55	m m	6.550	
				RAZEM	6.550
59	KNR 218 d.3 T0501/03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 208.497	m ² m ²	208.497	
				RAZEM	208.497
60	KNRW 201 d.3 T0312/05 szerokość wykopu 0.8- 1.5m - analo- gia dla ob- sypki rurocią- gu	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3m, gr.kat.III-IV 59.07	m ³ m ³	59.070	
				RAZEM	59.070
61	KNRW 201 d.3 T0312/04 szerokość wykopu 0.8- 1.5m	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokość do 3m, gr.kat.I-II 43.853	m ³ m ³	43.853	
				RAZEM	43.853
62	KNRW 201 d.3 T0222/01 z użyciem spycharki gą- sienicowej 55kW (75KM)	Zasypywanie wykopów spycharką przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, kat.gruntu I-III 175.412	m ³ m ³	175.412	
				RAZEM	175.412
63	KNR 201 d.3 T0236/03	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki, grunt sypki kat.I-III 219.265	m ³ m ³	219.265	
				RAZEM	219.265
64	KNR 218 d.3 T0802/05 -Analogia dla próby szczel- ności dla rur do fi 315	Próba szczelności rur azbestowo-cementowych, PCW, PE o średnicy nominal- nej 300 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000