

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA PARTEROWEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO W ZABUDOWIE JEDNO-  
RODZINNEJ  
ADRES INWESTYCJI : WOŁOCZKOWO ul. LIPOWA 21 DZ. NR. 227/1 , OBR. WOŁOCZKOWO  
INWESTOR : GMINA WOŁOCZKOWO  
ADRES INWESTORA : ul. SZCZECIŃSKA 16A , 72-003 WOŁOCZKOWO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Mularski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZYŁĄCZA WOD-KAN - WOŁOCZKOWO</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym-dla sieci wodociągowej 0.018	km km	0.018	0.018
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-70% (17.35*0.90*0.95)*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.384	10.384
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchyc kat. III-IV; głębokość do 3.0 m-30% 14.834*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.450	4.450
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 17.35*0.90*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.342	2.342
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Obsypka oraz nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm 17.35*0.90*0.30-17.35*3.14*0.016	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.813	3.813
6	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 8.679	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.679	8.679
7	KNR-W 2-01 d.1 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 8.679	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.679	8.679
8	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 8.679	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.679	8.679
9	KNR-W 2-01 d.1 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6.155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.155	6.155
10	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 97.533	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.533	97.533
				RAZEM	97.533
<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
11	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wykopy umocnione 17.35	m m	17.350	17.350
12	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" PP o śr 425 mm - S2;S3 2	szt szt	2.000	2.000
13	KNR-W 2-18 d.2 0529-02	Osadzenie włączów żeliwnych typ B 125/425 w studzienkach WAVIN PP o śr. 425 mm 2	szt szt	2.000	2.000
14	KNNR 4 d.2 1701-04 analogia	Podłączenie przyłącza kanalizacji sanitarnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
15	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 17.35	m m	17.350	17.350
				RAZEM	17.350
<b>3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO</b>					
16	KNR 2-01 d.3 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym-dla sieci wodociągowej 0.024	km km	0.024	0.024
17	KNR-W 2-01 d.3 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III-70% (23.45*0.90*1.50)*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.160	22.160
				RAZEM	22.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-01 d.3 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV; głębokość do 3.0 m-30% 31.658*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.497	
				RAZEM	9.497
19	KNR 2-01 d.3 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) 2*(23.45*1.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.350	
				RAZEM	70.350
20	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 23.45*0.90*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.111	
				RAZEM	2.111
21	KNR-W 2-18 d.3 0511-04	Obsypka oraz nadsypka rurociągów z materiałów sypkich gr. 30 cm 23.45*0.90*0.30-23.45*3.14*0.004	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.037	
				RAZEM	6.037
22	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą magnetyczna znakowania rurociągu wodociągowego 23.45	m m	23.450	
				RAZEM	23.450
23	KNR-W 2-01 d.3 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 23.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.510	
				RAZEM	23.510
24	KNR-W 2-01 d.3 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 23.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.510	
				RAZEM	23.510
25	KNR-W 2-01 d.3 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.148	
				RAZEM	8.148
26	KNR-W 2-01 d.3 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 8.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.148	
				RAZEM	8.148
<b>4</b>		<b>PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
27	KNR-W 2-18 d.4 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 90 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.4 0109-01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE SDR 17 o śr.zewnętrznej 40 mm 23.45	m m	23.450	
				RAZEM	23.450
29	KNR-W 2-18 d.4 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 40 mm - kolana PE 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-18 d.4 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 50 mm -elektromufa PE/stal 1	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.4 0513-01	Studnia wodomierzowa z polimerbetonu o śr. 1000 mm w gotowym wykopie-H=1500 mm 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18 d.4 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 40 mm -elektromufa PE/stal 2	złącz. złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0130-04	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0130-04	Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0130-04	Zawór zwrotno-zaporowy antyskażeniowy o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 d.4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-18 d.4 0111-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. 40 mm -elektromufa PE/stal- w budynku 1	złącz. złącz.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-19 d.4 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm 2.5	m m	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
39	KNR-W 2-18 d.4 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 24/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.120	0.120
				RAZEM	0.120
40	KNR-W 2-18 d.4 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 24/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.120	0.120
				RAZEM	0.120
41	KNR-W 2-18 d.4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 24/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.120	0.120
				RAZEM	0.120
<b>5</b>		<b>INNE</b>			
42	kalk. własna	Obsługa geodezyjna dla całości robót przyłączy wod-kan 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
43	kalk. własna	Prześwietlenie kamerą termowizyjną trasy ułożonego przyłącza kanalizacji sanitarnej-Ustługa obejmuje opis miejsca inspekcji oraz film na płycie CD 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	wycena indywidualna	Badanie wody/fizykochemiczne i bakteriologiczne/sieci wodociągowych 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

BUD. MIESZKALNY-KASPRZAKA- M. ERECIŃSKI ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł