

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI SANITARNEJ W BUDYNKU KOMUNALNYM Z PRZENIESIENIEM INSTALACJI ZNAJDUJĄCEJ SIE POZA OBRĘBEM BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : KOWARY UL. WIEJSKA 18  
INWESTOR : ZARZĄD EKSPLOATACJI ZASOBÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 58-530 KOWARY UL. DWORCOWA 11  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : L. SKOWRON  
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017R

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.07.2017R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>					
1	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03 z.o. 2.8.3.	1.50*0.80*1.0	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
2	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1	0408-02	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	1.50*0.80*0.15*2	m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-0201	1.50*0.80*0.80	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
5	kal. własna	Rozebranie i ponowne ułożenie kostki betonowej po wykopie	m <sup>2</sup>		
d.1		2	m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-04	Krotność = 9 0.50	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0325-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0335-13	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	kal. zakładowa	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>					
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-03	7	podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2	0211-01	7	podej.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0335-13	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2	0335-21	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.2	0325-04	8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR-W 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	kal. zakłado- d.2 wa	Wygradzenie osmiu toalet w w lokalach mieszkalnych tj. /wykonanie podejść dn 15 mm a rur pp dplywowych i odpływowych dn 100 szt 1 i dn 50 szt 1, bateria umywalkowa stojąca na wężyki z zaworkami, ułożenie płytyosb gr 25 mm, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i, ułożenie wykładziny, postawienie ścianek działowych, z płyt regipsowych wodoodpornych gr 12,50 mm na profil stalowym gr 50 wypełnionych wełna mineralną, osadzenie drzwi wejściowych 80 ,srednia wielkość sciany 2,80*3,0m montaz urządzeń sanitarnych tj. toaleta komplet oraz umywalka na szafce, instalacja elektryczna wypust oświetleniowy, wyłącznik, lampa , wentylacja mechaniczna profile pcv, roboty towarzyszące tj. malarskie lamperia i sciany oraz sufit, roboty rozbiórkowe/ 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.2 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (3.80+4.80+2.0)*0.50*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
18	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanady rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 10*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNR 0-13 d.2 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 3.50	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
20	KNR 0-13 d.2 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm 5.0+4.0+5.0+1.0+6.0	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
21	KNR 0-13 d.2 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 0-13 d.2 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm 18.0	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.0	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych /BEZ KOSZTU WODOMIERZA/ 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 4-01 d.2 0207-06	Zabetonowanie gruzobetonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłóżach, stropach i ścianach 3.80+4.80+2.0	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
28	KNR-W 4-02 d.2 0109-01 ANALOGIA	Wpięcie w istniejącą instalację o śr. 15 mm w lokalach mieszkalnych INSTALACJI TOALET 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 4-01 d.2 0707-02	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR-W 2-15 d.2 0222-01 analogia	Odpowietrznik o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR-W 4-01 d.2 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km 1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>