

**45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne**  
**Remont, przebudowa i zmiana użytkowania fragmentu budynku Komisariatu Policji przy ul. 3-go Maja 40 w Czerwionce-Leszczynach. Instalacje wodno-kanalizacyjne.**

Identyfikator kosztorysu: Czerwionka\_komisariat-wod-kan-instalacje

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2007-10-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Instalacja wodna</b>		
1	KNNR 4 132-1 S.T. 2.3.3 Zaw. kulowy ćwiecobr. dn15mm	szt	<b>8,000</b>
2	KNNR 4 130-2 S.T. 2.3.3 Zawór antyskażeniowy dn20 mm typ HA216	szt	<b>2,000</b>
3	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 16x2,2mm	m	<b>11,000</b>
4	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa PN16, PP-R d: 20x2,8mm	m	<b>13,000</b>
5	KNNR 4 112-1 S.T. 2.3.2.1. Rura polipropylenowa stabi PN20, PP-R d: 16x2,7mm	m	<b>20,000</b>
6	KNR 4-02 111-1 S.T. 2.3.2.1. Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 20 mm / podłączenie wody z istn. instalacją	szt	<b>10,000</b>
7	KNR 4-02 111-1 S.T. 2.3.2.1. Wstawienie adaptera PP-R/stal d: 16x1/2"	szt	<b>10,000</b>
8	KNR 7-24 148-1 S.T. 2.3.2.1. Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów - masa 1 elementu konstrukcji 1 kg	kg	<b>10,000</b>
9	KNR 2-15 WACETOB 137-9 S.T. 2.3.3 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15 mm-np. Oras	szt	<b>1,000</b>
10	KNR 2-15 115-2 S.T. 2.3.3 Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm / Oras	szt	<b>2,000</b>
11	KNR 2-15 115-2 S.T. 2.3.3 Baterie zmywakowe stojące jednouchwytowe Dn:15 mm	szt	<b>2,000</b>
	2	2,000	
12	KNNR 4 135-1 S.T. 2.3.3 Zawór czterpalny o średnicy nominalnej 15 mm / ze złączką do węża/	szt	<b>1,000</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNNR 4 116-1 S.T. 2.3.3 Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 20 mm 2*(1+2+2)+2 12,000	szt	12,000
14	KNNR 4 127-1 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
15	KNNR 4 127-4 S.T. 2.3.6 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej do 63 mm, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 13+11+20 44,000	m	44,000
16	KNR 2-18 803-1 S.T. 2.3.6 Dezynfekcja rurociągów instalacji wodnej 44 44,000	m	44,000
17	KNNR 4 128-2 S.T. 2.3.6 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	44,000
18	KNR 4-03 1004-11 S.T. 2.3.1 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach - długość przebicia do 30 cm, średnica rury do 25 mm	otworów	8,000
19	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd pod rurociągi wodne 44*0,12*0,1 0,528	m3	0,528
20	KNR 4-01 108-9 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 0,6 0,600	m3	0,600
21	KNR 4-01 108-10 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	0,600
22	KNNR 4 0-0 S.T. 2.3.1 Koszt składowania odpadów budowlanych 2,1*0,6 1,260	t	1,260
23	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-3 S.T. 2.3.4.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu -16 mm 11+20 31,000	m	31,000
24	KNR 0-34 (IGM - na prawach norm zakładowych) 101-3 S.T. 2.3.4.1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm 13 13,000	m	13,000
25	KNNR 4 0-0 S.T. 2.3.1 Opłata za badanie próbek wody w SANEPID	kpl	1,000

## 2 Instalacja kanalizacji sanitarnej .

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 4-03 1007-20 S.T. 2.3.1 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu - długość przebicia do 40 cm, średnica rury do 100 mm	otworów	<b>3,000</b>
27	KNNR 3 305-2 S.T. 2.3.1 Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach i posadzce. 15*0,1*0,12+5*0,15*0,3	m3	<b>0,405</b>
		0,405	
28	KNR 4-01 206-3 S.T. 2.3.1 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.do 10 cm	szt	<b>3,000</b>
29	KNR 4-01 108-11 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0,41	m3	<b>0,410</b>
		0,410	
30	KNR 4-01 108-12 S.T. 2.3.1 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	<b>0,410</b>
31	1-1 S.T. 2.3.1 Koszt składowania gruzu na wysypisku 0,41*2,2	t	<b>0,902</b>
		0,902	
32	KNR 4-01 106-1 S.T. 2.3.1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.z odrzuceniem na odl.do 3 m 5*0,3*0,8+1*1*0,8	m3	<b>2,000</b>
		2,000	
33	KNNR 4 1411-1 S.T. 2.3.1 Podłoże z materiałów sypkich o gr.10 cm/ podsypka piaskowa 5*0,3*0,1	m3	<b>0,150</b>
		0,150	
34	KNNR 2 1201-3 S.T. 2.3.1 Podkłady z ubitych materiałów sypkich / obsypka piaskowa 5*0,3*0,3	m3	<b>0,450</b>
		0,450	
35	KNR 4-01 105-5 S.T. 2.3.1 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10m w gruncie kat.III/ nadmiar ziemi 0,15+0,45+1*1*0,8	m3	<b>1,400</b>
		1,400	
36	KNNR 1 206-3 S.T. 2.3.1 Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km koparki o poj.łyżki 0.40 m3, grunt kat.I-III 1,4	m3	<b>1,400</b>
		1,400	
37	KNNR 1 208-2 S.T. 2.3.1 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat.gruntu I-IV [S=10]	m3	<b>1,400</b>

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
38	1-1 S.T. 2.3.1 Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3	1,400
39	KNR 4-01 106-3 S.T. 2.3.1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	0,600
40	KNNR 4 208-1 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m	4,000
41	KNNR 4 208-2 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	m	11,000
42	KNNR 4 208-3 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PEHD, o średnicy 110 mm o połączeniach zgrzewanych zł. elektrooporowymi	m	6,000
43	KNNR 4 208-1 S.T. 2.3.2.3 Rurociągi kanalizacyjne z PEHD, o średnicy 50 mm o połączeniach zgrzewanych zł. elektrooporowymi	m	14,000
44	KNNR 4 222-2 S.T. 2.3.2.3 Rewizja HDPE dn100mm	szt	1,000
45	KNNR 4 216-2 S.T. 2.3.2.3 Wpust podłogowy o średnicy odpływu 100 mm z kratką 150x150 ze stali nierdzewnej	szt	1,000
46	KNNR 4 213-5 S.T. 2.3.2.3 Zawór napowietrzający dn100mm	szt	1,000
47	KNNR 4 232-2 S.T. 2.3.2.3 Brodzik natryskowy tworzywowy 90x90	kpl	1,000
48	KNR 2-15 222-5 S.T. 2.3.2.3 Kabina natryskowa - profil biały szkło / np. Koło [R=2;S=2]	kpl	1,000
49	KNNR 4 230-2 S.T. 2.3.2.3 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym / Koło	kpl	2,000
50	KNNR 4 230-5 S.T. 2.3.2.3 Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl	2,000
51	KNNR 4 229-4 S.T. 2.3.2.3 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej - jednokomorowy z płytą ociekową naszafkowy	szt	2,000
52	KNNR 4 211-1 S.T. 2.3.2.3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt	5,000
	1+2+2	5,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
53	KNNR 4 211-3 S.T. 2.3.2.3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt 1,000	1,000
54	KNR 7-07 107-1 S.T. 2.3.3 Pompownia ścieków Wilo-DrainLift Box 32/11	kpl	1,000
55	KNR 2-20 405-1 S.T. 2.3.3 Zawór odcinający kulowy kołn. dn40mm	szt	1,000
56	KNR 2-20 409-2 S.T. 2.3.3 Zawór zwrotny kołn. dn40 mm	szt	1,000

----- Koniec wydruku -----