

PRZEDMIAR ROBÓT NR 11

AKTUALIZACJA KOSZTORYSU na dzień 10.05.2023r.

Przedmiot robót:

Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
w bud. kuchni i pralni.

Zamawiający:

Dom Pomocy Społecznej w Głogowie ul.Neptuna 22/24
67-200 Głogów ul. Neptuna 22/24

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

budowlane

Data opracowania : 20.09.2021

Sporządził(a):
inż.Jerzy Łuszczuk

Sprawdził(a):

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 1-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Wymiana instal. kanalizacyjnej - bud. kuchni		
1	KNR 04-01 T0811/07 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	143,200 [m2]
Obmiar : $5.82*2.35+5.82*2.58+5.82*2.14+5.82*1.7+5.82*4.67=$ 78,221 $13.92*1.28+4.42*2.79+4.42*5.09+4.42*2.79$ = 64,979		
2	KNR 401 T0804/07 Zerwanie posadzki cementowej	115,920 [m2]
Obmiar : $(91.8+48.6+4.5)*0.8=$ 115,920		
3	KNR 401 T0212/01 Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, rozbiórka podkładu betonowego gr.15 cm	17,388 [m3]
Obmiar : $115.92*0.15=$ 17,388		
4	KNR 401 T0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	74,189 [m3]
Obmiar : $115.92*0.8*0.8=$ 74,189		
5	KNR 401 T0106/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	74,189 [m3]
6	KNR 201 T0236/03 analogia Zagęszczanie wykopów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki,grunt sypki kat.I-III	74,189 [m3]
7	KNR 401 T0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	26,151 [m3]
Obmiar : $115.92*0.05+17.388$ = 23,184 $91.8*0.16*0.16+48.6*0.11*0.11+4.5*0.08*0.08=$ 2,967		
8	KNR 401 T0108/09 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany)	26,151 [m3]
9	KNR 401 T0108/10x7,00 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) - na dalsze 7km	26,151 [m3]
10	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna koszt składowania gruzu	57,532 [t]
Obmiar : $26.151*2.2=$ 57,532		
11	KNR 202 T1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	13,910 [m3]
Obmiar : $115.92*0.12=$ 13,910		
12	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa	127,512 [m2]
Obmiar : $115.92*1.1=$ 127,512		

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 2-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
13	KNR 202 T0607/01analogia Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa Obmiar : $115.92 \times 1.2 = 139,104$	139,104 [m2]
14	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.5cm	115,920 [m2]
15	KNR 202 T1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gladko gr. 25mm	115,920 [m2]
16	KNR 202 T1106/03x3,00 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 3 cm	115,920 [m2]
17	KNR 202 T1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm, oczka 10x10cm	115,920 [m2]
18	NNRKB 202 T2805/05 Posadzki jednobarw.z płytek kamionkowych Gres na zapr.klej.w pom.o pow.do 10 m2 o wymiarach płytek 30x30 cm, gr.warstwy kleju 5 mm	143,200 [m2]
19	KNR 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	10,000 [szt]
20	KNR 401 T0206/02 Zabetonowanie otworów w ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	10,000 [szt]
21	KNR 402 T0230/01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 75 mm, w wykopie Obmiar : $1.5+1.0+1.0+1.0 = 4,500$	4,500 [m]
22	KNR 402 T0230/01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 100 mm, w wykopie Obmiar : $1.0+2.0+1.0+4.0+2.5+0.5+1.0 = 12,000$ $1.0+3.5+2.0+3.0+3.0+2.0+8.0+1.0+1.0+2.0+2.0 = 28,500$ $40.5 \times 0.2 = 8,100$	48,600 [m]
23	KNR 402 T0230/02 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 150 mm, w wykopie Obmiar : $16.0+6.0+2.0+10.0+3.0+1.0+2.0 = 40,000$ $17.0+2.5+1.0+8.0+8.0 = 36,500$ $76.5 \times 0.2 = 15,300$	91,800 [m]
24	KNR 402 T0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	8,000 [szt]
25	KNR 402 T0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	5,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 3-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
26	KNR 402 T0233/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	10,000 [szt]
27	KNR 402 T0234/02 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	3,000 [szt]
28	KNR 402 T0234/03 Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm	6,000 [szt]
29	KNR 402 T0234/06 Demontaż zasowy żeliwnej burzowej 150	2,000 [szt]
30	KNR 218 T0501/01 Podłoga z materiałów sypkich o grubości 10 cm	115,920 [m2]
31	KNR 215 T0228/04 Rurociagi z PCW-U SN-4 kl. N ML w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 160 mm Obmiar : 76.5*1.2= 91,800	91,800 [m]
32	KNR 215 T0228/03 Rurociagi z PCW-U SN-4 kl. N ML w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm Obmiar : 40.5*1.2= 48,600	48,600 [m]
33	KNR 215 T0228/02 Rurociagi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 75 mm	4,500 [m]
34	KNR 218 T0802/01 Próba szczelności rur PCW, o średnicy nominalnej do 100 mm	1,000 [szt]
35	KNR 218 T0802/02 Próba szczelności rur PCW o średnicy nominalnej 150 mm	1,000 [szt]
36	KNR 02-15 T0217/03 Czyszczaki z PCW łączone metoda wciskowa O srednicy zewnętrznej 160 mm	2,000 [szt]
37	KNR 215 T0217/02 Czyszczaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 110 mm	18,000 [szt]
38	KNRW 215 T0218/01 Wpusty ściekowe i syfony z tworzywa sztucznego wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	4,000 [szt]
39	KNRW 215 T0216/02 Wpusty piwniczne o średnicy 100 mm	8,000 [szt]
40	KNRW 215 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 50 mm	6,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 4-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
41	KNRW 215 T0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 110 mm	18,000 [szt]
42	KNRW 215 T0211/03analogia Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 160 mm	2,000 [szt]
43	KNR 215 T0219/03analogia Zasuwy burzowe z PCV o śred.160mm w kinecie śred. 400mm z uszczelką i drążkiem do zasuwy. W komplecie także rura lita lub karbowana studni fi 400mm- 1,5m wraz z pokrywą szczelną studni.	2,000 [szt]
Element robót: 2 Wymiana instal. kanalizacyjnej - bud. pralni		
44	KNR 401 T0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	17,824 [m2]
Obmiar : $3.01*2.62+2.69*2.62+1.72*1.68=$ 17,824		
45	KNR 401 T0807/04 Zerwanie posadzki lub okładziny z masy lastrykowej	32,000 [m2]
Obmiar : $(32.0+3.0+5.0)*0.8=$ 32,000		
46	KNR 401 T0212/01 Roboty rozbiórkowe elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, rozbiórka podkładu betonowego gr.12 cm	4,800 [m3]
Obmiar : $32.0*0.15=$ 4,800		
47	KNR 401 T0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku Wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	25,600 [m3]
Obmiar : $40.0*0.8*0.8=$ 25,600		
48	KNR 401 T0106/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	25,600 [m3]
49	KNR 201 T0236/03 analogia Zagęszczanie wykopów ubijakami i zagęszczarkami zagęszczarki,grunt sypki kat.I-III	25,600 [m3]
50	KNR 401 T0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic	7,268 [m3]
Obmiar : $32.0*0.05+4.8=$ 6,400 $32.0*0.16*0.16+3.0*0.11*0.11+5.0*0.05*0.05=$ 0,868		
51	KNR 401 T0108/09 Wywóz gruzu Samochodami skrzyniowymi do 1 km (gruz spryzmowany)	7,268 [m3]
52	KNR 401 T0108/10x7,00 Wywóz ziemi i gruzu Samochodami skrzyniowymi za każdy następny 1 km (gruz spryzmowany) - na dalsze 7km	7,268 [m3]

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 5-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
53	Kalkulacja Własna Kalkulacja Własna koszt składowania gruzu Obmiar : 7.268*2.2= 15,990	15,990 [t]
54	KNR 202 T1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Obmiar : 32.0*0.12= 3,840	3,840 [m3]
55	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa Obmiar : 32.0*1.1= 35,200	35,200 [m2]
56	KNR 202 T0607/01analogia Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa Obmiar : 32.0*1.2= 38,400	38,400 [m2]
57	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa gr.5cm	32,000 [m2]
58	KNR 202 T1106/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25mm	32,000 [m2]
59	KNR 202 T1106/03x3,00 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 3 cm	32,000 [m2]
60	KNR 202 T1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 3mm, oczka 10x10cm	32,000 [m2]
61	KNR 401 T0805/01 Uzupełnienie posadzek i okładzin lastrykowych jednolitych, jednobarwnej	32,000 [m2]
62	KNR 401 T0208/03 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0.05 m2 elementy z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	5,000 [szt]
63	KNR 401 T0206/02 Zabetonowanie otworów w ścianach powierzchnia otworu do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	5,000 [szt]
64	KNR 402 T0230/01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 50 mm, w wykopie Obmiar : 3.0+2.0= 5,000	5,000 [m]
65	KNR 402 T0230/01 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 100 mm, w wykopie	3,000 [m]
66	KNR 402 T0230/02 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego lub z PCW z rur żeliwnych o średnicy 150 mm, w wykopie Obmiar : 6.3+5.7+10.0+5.0+5.0= 32,000	32,000 [m]

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 6-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
67	KNR 402 T0233/03 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50 - 80 mm	3,000 [szt]
68	KNR 402 T0233/04 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	3,000 [szt]
69	KNR 402 T0233/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	2,000 [szt]
70	KNR 402 T0233/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	2,000 [szt]
71	KNR 402 T0234/02 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	1,000 [szt]
72	KNR 402 T0234/03 Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego o średnicy 100 mm	3,000 [szt]
73	KNR 402 T0234/06 Demontaż zasowy żeliwnej burzowej 150	2,000 [szt]
74	KNR 218 T0501/01 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	32,000 [m2]
75	KNR 215 T0228/04 Rurociagi z PCW-U SN-4 kl. N ML w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 160 mm	32,000 [m]
76	KNR 215 T0228/03 Rurociagi z PCW-U SN-4 kl. N ML w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 110 mm	3,000 [m]
77	KNR 215 T0228/01 Rurociagi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków łączone metodą wciskową o średnicy 50 mm	5,000 [m]
78	KNR 218 T0802/01 Próba szczelności rur PCW, o średnicy nominalnej do 100 mm	1,000 [szt]
79	KNR 218 T0802/02 Próba szczelności rur PCW o średnicy nominalnej 150 mm	1,000 [szt]
80	KNR 02-15 T0217/03 Czyszczaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 160 mm	2,000 [szt]
81	KNR 215 T0217/02 Czyszczaki z PCW łączone metodą wciskową o średnicy zewnętrznej 110 mm	3,000 [szt]
82	KNRW 215 T0218/01 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	2,000 [szt]

Przedmiot robót :Wymiana wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej-podposadzkowej
:w bud. kuchni i pralni.

- 7-
DPS-WYMIANA_WEWN._INSTAL._KANALIZACYJN

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
83	KNRW 215 T0216/02 Wpusty piwniczne o średnicy 100 mm	4,000 [szt]
84	KNRW 215 T0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 50 mm	5,000 [szt]
85	KNRW 215 T0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 110 mm	6,000 [szt]
86	KNRW 215 T0211/03analogia Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC metoda połączenia wciskowa, o średnicy 160 mm	2,000 [szt]
87	KNR 215 T0219/03analogia Zasuwy burzowe z PCV o śred.160mm w kinecie śred. 400mm z uszczelką i drążkiem do zasuw. W komplecie także rura lita lub karbowana studni fi 400mm- 1,5m wraz z pokrywą szczelną studni.	2,000 [szt]
* Zakończenie wydruku		