

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ SUTERENY NA POMIESZCZENIE REHABILITACYJNE
ADRES INWESTYCJI : CHEŁMEK UL. STAICHA 1, DZIAŁKA NR 836/195
INWESTOR : SGZOZ CHEŁMEK
ADRES INWESTORA : CHEŁMEK UL. STAICHA 1, DZIAŁKA NR 836/195

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANDRZEJ WOJCIECHOWSKI

DATA OPRACOWANIA : 28.11.2015

Data opracowania
28.11.2015

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ					
1	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 4-04 d.1 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		180.0	m	180.000	
		84.0	m	84.000	
				RAZEM	264.000
4	KNNR-W 4-02 d.1 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		79.0	m	79.000	
				RAZEM	79.000
5	KNNR 8 d.1 0108-06	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.32-40 mm na ścianie	m		
	wymiana instalacji	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2 INSTALACJA KANALIZACJI					
6	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
10	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
12	KNNR 8 d.2 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 110 mm z PCW uszczelnionego uszczelkami gumowymi na ścianie	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 8 d.2 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr 160 mm z PCW uszczelnianego uszczelkami gumowymi w wykopach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 0213-04	Zawory napowietrzające o połączeniu wciskowym o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.20213-05	Zawory napowietrzające o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 4 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe do gabinetów lekarskich z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 4 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.20232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.20218-02	Syfony brodzikowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 4 d.20229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.20229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.20218-02	Syfony zlewozmywakowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 4 d.20234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-01 d.20212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grubości do 15 cm	m ³		
		#p11*0.60*0.12	m ³	2.664	
		#p13*0.60*0.12	m ³	0.864	
				RAZEM	3.528
30	KNNR 3 d.20101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m ³		
		#p11*0.50*0.50	m ³	9.250	
				RAZEM	9.250
31	KNR 2-02 d.21101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		#p29	m ³	3.528	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 7-28 d.20208-02	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - grub.stropu 100 mm	otw.	RAZEM	3.528
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-28 d.20208-03	Przebicie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu żelbetowa - dod.za dalsze 100 mm grub.stropu	otw.		
		#p32	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 7-28 d.20204-08	Przebicie i zaprawianie otworów w stropach betonowych o grubości 20 cm dla przewodów instalacyjnych o średn. do 150 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
3INSTALACJA WODY					
35	KNNR 4 d.30116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 4 d.30116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
37	KNNR 4 d.30116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.30112-01	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
39	KNNR 4 d.30112-02	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 4 d.30112-03	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		11.0	m	11.000	
	wymiana instalacji	40.0	m	40.000	
				RAZEM	51.000
41	KNNR 4 d.30112-04	Rurociągi z PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.30112-01	Rurociągi do wody gorącej z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
43	KNNR 4 d.30112-02	Rurociągi do wody gorącej z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4 d.30132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 4 d.30132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.30132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.30137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 4 d.30137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.30137-04	Baterie umywalkowe lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 4 d.30137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.30137-04	Baterie zmywakowe lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 4 d.30137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.30143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody Nibe Biawar Viking E-80 o pojemności 80 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 4 d.30143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody Nibe Biawar Viking E-30 o pojemności 30 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.30143-01	Pojemnościowy podgrzewacz wody Nibe Biawar Viking E-10 o pojemności 10 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-34 d.30101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (otuliny o średnicy 22 mm gr. 6 mm)	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	44.000
57	KNR 0-34 d.30101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (otuliny o średnicy 28 mm gr. 6 mm)	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
58	KNR 0-34 d.30101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (otuliny o średnicy 32 mm gr. 6 mm)	m		
		11.0	m	11.000	
	wymiana instalacji	40.0	m	40.000	
				RAZEM	51.000
59	KNR 0-34 d.30101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (otuliny o średnicy 42 mm gr. 6 mm)	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 0-34 d.30101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (otuliny o średnicy 22 mm gr. 20 mm)	m		
		48.0	m	48.000	
				RAZEM	48.000
61	KNR 0-34 d.30101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (otuliny o średnicy 28 mm gr. 20 mm)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
62	KNNR 4 d.30127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 4 d.30127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		#p38+#p39+#p40+#p41+#p42+#p43	m	172.000	
				RAZEM	172.000
64	KNNR 4 d.30128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		#p63	m	172.000	
				RAZEM	172.000
65	KNR 4-03 d.31001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:	m		
		#p63	m	172.000	
				RAZEM	172.000
66	KNNR 5 d.31208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		#p65	m	172.000	
				RAZEM	172.000
4 INSTALACJA AGRZEWCZA					
67	KNNR 4 d.40403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		117.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
68	KNNR 4 d.40403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		105.0	m	105.000	
				RAZEM	105.000
69	KNR 0-34 d.40101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (otuliny o średnicy 22 mm gr. 20 mm)	m		
		117.0	m	117.000	
				RAZEM	117.000
70	KNR 0-34 d.40101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (otuliny o średnicy 28 mm gr. 20 mm)	m		
		105.0	m	105.000	
				RAZEM	105.000
71	KNNR 4 d.40412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworami odcinającymi o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNNR 4 d.40412-06	Zawory spustowe o średnicy 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNNR 4 d.40428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z zaworami powrotnymi typu RLV	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
74	KNNR 4 d.40418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H10-600/0,70	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 4 d.40418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H10-600/0,90	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.40418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H10-600/1,30	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.40418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H10-600/1,60	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNNR 4 d.4.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H20-600/ 0,90	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 4 d.4.0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm H20-600/ 1,60	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 4 d.4.0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm H20-600/ 1,80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4 d.4.0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm GK 600/1670	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4 d.4.0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm GK 600/1310	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 4 d.4.0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne RA-N	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
84	KNR 0-35 d.4.0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNNR 4 d.4.0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie- mieszkalnych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
86	KNNR 4 d.4.0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		13	urz.	13.000	
				RAZEM	13.000
87	KNR 4-01 d.4.1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		#p67	m	117.000	
		#p68	m	105.000	
				RAZEM	222.000
88	KNR 4-01 d.4.1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		#p87	m	222.000	
				RAZEM	222.000
5 ROBOTY INNE					
89	KNR 2-01 d.5.0239-02	Roboty wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (odwóz gruzu)	m ³		
		#p29*1.4	m ³	4.939	
		#p32*0.1*0.20	m ³	0.020	
		#p34*0.1*0.20	m ³	0.040	
		#p65*0.10*0.07*1.3	m ³	1.565	
				RAZEM	6.564
90	KNR 2-01 d.5.0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38	m ³		
		#p89	m ³	6.564	
				RAZEM	6.564
91	Wycena indy- d.5.widualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		#p89	m ³	6.564	
				RAZEM	6.564

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	Wycena indywidualna	Usługi inne (nadzory, odbiory, itp)	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000