
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont zaplecza szatniowo-sanitarnego przy boisku sportowym w Lipuszu
ADRES INWESTYCJI : dz. 310/15
INWESTOR : Gina Lipusz
ADRES INWESTORA : ul.Wybickiego 27, 83424 Lipusz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszka
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0301-08 analogia	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm (20.11+28.9+3.8+10.63+2.6+3.31+2.3+16.46+10.85+18.67+20.70+3.67)*0.2	m ³ m ³	 28.400	
				RAZEM	28.400
2	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (4.46+3.27*2+1.53+1.75)*2.6*0.14	m ³ m ³	 5.198	
				RAZEM	5.198
3	KNR 4-01 d.1 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 28.4+5.198	m ³ m ³	 33.598	
				RAZEM	33.598
4	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 33.598	m ³ m ³	 33.598	
				RAZEM	33.598
5	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 33.598	m ³ m ³	 33.598	
				RAZEM	33.598
6	d.1 cena zakłado- wa	Utylizacja gruzu 33.598	m ³ m ³	 33.598	
				RAZEM	33.598
7	d.1 cena zakłado- wa	Rozbiórka instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Podkład i posadzki			
8	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym (20.11+28.9+3.8+10.63+2.6+3.31+2.3+16.46+10.85+18.67+20.70+3.67)*0.1	m ³ m ³	 14.200	
				RAZEM	14.200
9	KNR 2-02 d.2 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. (20.11+28.9+3.8+10.63+2.6+3.31+2.3+16.46+10.85+18.67+20.70+3.67)	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
10	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
11	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
12	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
13	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
14	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą 142	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
15	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 78	m ² m ²	 78.000	
				RAZEM	78.000
3		Gładź i malowanie			
16	KNR 2-02 d.3 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 6 i 12cm 23.4	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400
17	KNR 0-23 d.3 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne, zmycie -tynki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		474	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
18	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
19	KNR-W 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNR 4-01 d.3 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		470.33	m ²	470.330	
				RAZEM	470.330
21	KNR 2-02 d.3 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 2-02 d.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		23.4*2	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
23	NNRNKB d.3 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m ²		
		142	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
24	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		142	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
25	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami grunt malarski" - powierzchnie pionowe	m ²		
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
26	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
27	KNR 2-02 d.3 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		332+142	m ²	474.000	
				RAZEM	474.000
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
28	KNR 0-19 d.4 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z drewna z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m ²		
		8.64	m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
29	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia	m ²		
		0.9*2.1*16	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
5		Instalacje sanitarne			
5.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
30	KNR 0-13 d.5.1 0127-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		22	m	24.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 2-15 d.5.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm	m		
		20	m	22.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-15 d.5.1 0116-01	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.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR-W 2-15 d.5.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.5.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.5.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR-W 2-15 d.5.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
37	KNR 0-34 d.5.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
38					
5.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
39	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNR 0-31 d.5.2 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
		138.33	m ²	138.330	
				RAZEM	138.330
41	KNR 0-31 d.5.2 0308-01	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 75 mm	m ²		
		138.33	m ²	138.330	
				RAZEM	138.330
42	KNR 0-31 d.5.2 0312-01	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego wraz z automatyką i sterowaniem z pomieszczeń	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4 d.5.2 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-35 d.5.2 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 0-35 d.5.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
46	KNR 0-35 d.5.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR 4-01 d.5.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 0-35 d.5.2 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 2-15 d.5.2 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
50	KNR 2-15 d.5.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75/110 mm z łączeniem metodą wiskową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 2-15 d.5.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wiskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15 d.5.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.5.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
54	KNR 2-15 d.5.3 0212-01 analogia	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm- odwodnienie liniowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5.4		BIAŁY MONTAZ			
55	KNR 2-15 d.5.4 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
56	KNR 2-15 d.5.4 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 d.5.4 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami podtynkowymi 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-15 d.5.4 0223-02 analogia	Montaż kabin natryskowych 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2-17 d.5.4 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
5.5		Instalacja elektryczna			
60	KNNR 5 d.5.5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
61	KNNR 5 d.5.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-zasilanie rozdzielni 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
62	KNNR 5 d.5.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 210	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
63	KNNR 5 d.5.5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie i z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64	KNNR 5 d.5.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
65	KNNR 5 d.5.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
66	KNNR 5 d.5.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
67	KNNR 5 d.5.5 0512-05	Oprawy - typ zgodnie z dokumentacją 35	kpl. kpl.	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
68	KNNR 5 d.5.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
69	KNNR 5 d.5.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
d.5.5	1305-02	10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000