

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy garderoby i wiatrolapu przy budynku Gminnego Ośrodka Kultury, Sportu i Rekreacji w Lipuszu na dz. 428/16, obręb Lipusz, Gmina Lipusz.

Garderobę zaprojektowano jako murowany z pustaków gazobetonowych. Ściana zewnętrzna ocieplona styropianem gr. 15cm o ścianie gr. 38cm ustawionej na fundamentach żelbetowych o wys. 20cm i szerokości 64cm. Dach jednospadowy, ze spadkiem 10o, jako konstrukcja drewniana ułożona na murbelkach 14x14cm. Wiatrolap oszklony z drzwiami wejściowymi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Stan surowy			
1	KNR 4-01 d.1. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2.1*1*0.35	m ³ m ³	 0.735	 0.735
				RAZEM	0.735
2	KNR 2-01 d.1. 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II 9*5*0.8	m ³ m ³	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
3	KNR 4-01 d.1. 0106-01 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m 0.35*0.64*(8.78+4.39*2)	m ³ m ³	 3.933	 3.933
				RAZEM	3.933
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.1*0.64*(8.78+4.39*2)	m ³ m ³	 1.124	 1.124
				RAZEM	1.124
5	KNR-W 2-02 d.1. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m 0.35*0.64*(8.78+4.39*2)	m ³ m ³	 3.933	 3.933
				RAZEM	3.933
6	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*((8.78+4.39*2))*0.89/1000	t t	 0.063	 0.063
				RAZEM	0.063
7	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*(8.78+4.39*2)*0.22/1000	t t	 0.015	 0.015
				RAZEM	0.015
8	KNR 2-02 d.1. 0604-02 1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych (8.78+4.39*2)*0.64	m ² m ²	 11.238	 11.238
				RAZEM	11.238
9	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*(8.24+4.12*2)*0.24	m ³ m ³	 4.746	 4.746
				RAZEM	4.746
10	KNR 2-02 d.1. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.4*2+1.8	m m	 4.600	 4.600
				RAZEM	4.600
11	KNR 0-23 d.1. 2614-01 1	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża 1.2*(8.48+4.24*2)	m ² m ²	 20.352	 20.352
				RAZEM	20.352
12	KNR 2-02 d.1. 0603-05 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa (8.48+4.24*2)*1.2*2	m ² m ²	 40.704	 40.704
				RAZEM	40.704
13	KNR 2-02 d.1. 0603-06 1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa (8.48+4.24*2)*1.2*2	m ² m ²	 40.704	 40.704
				RAZEM	40.704
14	KNR 2-02 d.1. 0609-08 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. 30.8	m ² m ²	 30.800	 30.800
				RAZEM	30.800
15	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.8*0.1	m ³	3.080	
				RAZEM	3.080
16	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 30.8*0.1	m ³ m ³	 3.080	
				RAZEM	3.080
17	KNR 2-02 d.1. 0609-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - dwie warstwy 20cm 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
18	KNR 2-02 d.1. 0607-01 1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
19	KNR 2-02 d.1. 0218-07 1	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące 2.32*1.84*0.3	m ³ m ³	 1.281	
				RAZEM	1.281
20	KNR 2-02 d.1. 1102-02 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 30.8-(2.32*1.84)	m ² m ²	 26.531	
				RAZEM	26.531
21	KNR 2-02 d.1. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 30.8-(2.32*1.84)	m ² m ²	 26.531	
				RAZEM	26.531
22	KNR 2-02 d.1. 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 30.8-(2.32*1.84)	m ² m ²	 26.531	
				RAZEM	26.531
23	KNR 0-12 d.1. 1118-03 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 30.8-(2.32*1.84)	m ² m ²	 26.531	
				RAZEM	26.531
24	KNR 0-12 d.1. 1120-03 1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą (2.32*1.84)*0.87*(2.32+1.84)	m ² m ²	 15.450	
				RAZEM	15.450
25	KNR 4-01 d.1. 0105-01 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-02 d.1. 0107-01 1	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm 2.8*(8.24+4.12*2)-1.4*1.4*0.9*2.05	m ² m ²	 42.528	
				RAZEM	42.528
27	KNR 2-02 d.1. 0302-09 1	Budynki z elem.typu bloki żerańskie -wieńce monolit.na ścianach zew.o szer.do 30 cm 0.24*((8.24+4.12*2))*0.25	m ³ m ³	 0.989	
				RAZEM	0.989
28	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*((8.24+4.12*2))*0.89/1000	t t	 0.059	
				RAZEM	0.059
29	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*(8.24+4.12*2)*0.22/1000	t t	 0.015	
				RAZEM	0.015
30	KNR 4-04 d.1. 1105-01 1	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
31	KNR 4-04 d.1. 1105-02 1	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
32	d.1. cena zakładowa 1	Utylizacja gruzu 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
33	KNR 2-02 d.1. 0407-01 1	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.14*0.14*(9.38*2)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.368	
				RAZEM	0.368
34	KNR 2-02 d.1. 0408-05 1	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0.08*0.16*11*4.69	m ³ m ³	 0.660	
				RAZEM	0.660
35	KNR 2-02 d.1. 0410-04 1	Olacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 4.69*9.38	m ² m ²	 43.992	
				RAZEM	43.992
36	KNR AT-09 d.1. 0103-02 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 43.992	m ² m ²	 43.992	
				RAZEM	43.992
37	NNRNKB d.1. 202 0535-04 1	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 43.992	m ² m ²	 43.992	
				RAZEM	43.992
38	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 9.38	m m	 9.380	
				RAZEM	9.380
39	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR K-05 d.1. 0301-06 1	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR K-05 d.1. 0301-07 1	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR K-05 d.1. 0302-03 1	Montaż rur spustowych - kolanko 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR K-05 d.1. 0302-03 1	Montaż rur spustowych - wylewka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	NNRNKB d.1. 202 0420-01 1 analogia	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-DESKI STRUGANE MALOWANE 18<obicie okapów>	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9.38*0.4*3+4.69*2*0.4*2+<parapet>0.3*1.45	m ² m ²	 19.195	 RAZEM 19.195
46	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 30.8	m ² m ²	 30.800	 RAZEM 30.800
47	KNR 2-02 d.1. 0613-04 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa 30.8	m ² m ²	 30.800	 RAZEM 30.800
48	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 30.8	m ² m ²	 30.800	 RAZEM 30.800
49	KNR-W 2-02 d.1. 0606-03 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 30.8	m ² m ²	 30.800	 RAZEM 30.800
50	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska, podjazd i podesty wejściowe do przełożenia) 18	m ² m ²	 18.000	 RAZEM 18.000
1.2 szklany wiatrolap i stolarka					
51	KNR 2-02 d.1. 0218-07 2 analogia	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące-podejście do wiatrolapu 2.9*3.95*0.2	m ³ m ³	 2.291	 RAZEM 2.291
52	KNR 0-12 d.1. 1120-03 2	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.9*3.95	m ² m ²	 11.455	 RAZEM 11.455
53	KNR 0-19 d.1. 1024-10 2	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie 1.9*2.95*2.5	m ² m ²	 14.013	 RAZEM 14.013
1.3 Prace wykończeniowe malarskie i posadzkowe					
54	KNR 0-19 d.1. 1023-11 3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² 1.4*1.4	m ² m ²	 1.960	 RAZEM 1.960
55	KNR 0-19 d.1. 1024-06 3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	 RAZEM 3.690
56	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 1	szt szt	 1.000	 RAZEM 1.000
57	KNR 2-02 d.1. 0801-02 3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach (4*2+8)*2.8-(1.4*1.4+0.9*2.05)	m ² m ²	 40.995	 RAZEM 40.995
58	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 40.995	m ² m ²	 40.995	 RAZEM 40.995
59	NNRNKB d.1. 202 2015-04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.8	m ²	30.800	
				RAZEM	30.800
60	KNR 2-02 d.1. 1505-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		40.995+30.8	m ²	71.795	
				RAZEM	71.795
61	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "Grunt malarski" - powierzchnie pionowe	m ²		
		40.995+30.8	m ²	71.795	
				RAZEM	71.795
1.4		Elewacja			
62	KNR 0-23 d.1. 2614-01 4	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (8.5+4.24*2)*2.8-(1.4*1.4+0.9*2.05)	m ²		
			m ²	51.349	
				RAZEM	51.349
1.5		instalacje			
63	KNR 2-15 d.1. 0120-01 5 analogia	Szafki hydrantowe naścienne wraz z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-18 d.1. 1005-05 5	Linie wykonywane przewodami YDY 3x1.5 mm ² pod tynkiem i YDY 3x2.5 mm ²	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
65	KNR 5-08 d.1. 0504-05 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 5-08 d.1. 0307-02 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 5-08 d.1. 0309-03 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNNR 4 d.1. 0418-07 5	Grzejniki stalowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (22KV)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNNR 4 d.1. 0412-01 5 analogia	Zawory termostatyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 0-35 d.1. 0215-04 5 analogia	Głowice termostatyczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.1. 0208-03 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 4 d.1. 0427-01 5 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint- kształtka stalowa kątowna do przyłączenia grzejnika od dołu wraz z zaworami odcinającymi	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 5 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr.	m		
d.1.	0128-21	zewn. rurociągu 22 mm			
5		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000