

SP 10 Grota Remont Strefy Wejściowej inwestycja OBMAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane strefa wejściowa			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej , pom woznego {2.03+1.05}*3.30	m ² m ²	 10.164	
				RAZEM	10.164
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Roze- branie parapetów betonowych okiennych ,okładzin schodów lastrykowych, cokolików be- tonowych <hall>{6.40+1.60}*0.30*0.07 <klatka schodowa> {3.40*0.30*2*0.07} <schody pod wykładzinę>{1.80*11*3}*0.50*0.10 <cokoliki betonowe> {5.77*2+11.50*2+13.0*2+2.69*3}*0.10*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.168 0.143 2.970 0.343	
				RAZEM	3.624
3	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do km Plus koszt przyjęcia gruzu <obm.poz1+2> {10.164*0.17}+3.624	m ³ m ³	 5.352	
				RAZEM	5.352
4	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nastę ny 1 km do 8 km krotność 7 5.352	m ³ m ³	 5.352	
				RAZEM	5.352
5	KNR 2-02 d.1 0219-05 Ana- logia	Nakrywy atyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Wylewka betonow pod nowe parapety {6.20+1.55*6}*0.30	m ² m ²	 4.650	
				RAZEM	4.650
6	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m dl 6,30 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m dl 1,55 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 2-02 d.1 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 Obudowy rur {0.25+0.25}*3.20*4+{0.30+0.30}*5.77*2	m ² m ²	 13.324	
				RAZEM	13.324
9	KNR AT-32 d.1 0502-03	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <noroża pionowe> 2.40*2+2.10*2*10+3.20*10 <noroża poziome> 1.60*6+1.40*2+5.80*2*6+3.60*2*2	m m m	 78.800 96.400	
				RAZEM	175.200
10	KNR AT-32 d.1 0305-01	Ręczne przygotowanie podłoża gruntowanie sufitów i podciągu pod gładzie gipsowe <hall wejściowy> 11.50*5.77 <korytarz blok sportowy> {3.58*6.40}+{2.80*6.40} <klatka schodowa> {3.58*6.40}+{3.58*4.80} <podciągi> {0.40*2*5.77*6}	m ² m ² m ² m ²	 66.355 40.832 40.096 27.696	
				RAZEM	174.979
11	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyk nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 174.979	m ² m ²	 174.979	
				RAZEM	174.979
12	KNR-W 2-02 d.1 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyk nywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 174.979	m ² m ²	 174.979	

SP 10 Grota Remont Strefy Wejściowej inwestycja - OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	174.979
13	KNR AT-32 d.1 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża Gruntowanie ścian gruntem szczepnym likwidacja lamp ri ,tyków strukturalnych ,malowań <holl wejściowy> {11,50*2*3,30+5,77*2*3,30}-{(6,20*2,40+1,40*2,00*2} <korytarz blok sportowy> {6,40*4+2,80*2}*3,30 <klatka schodowa> {6,40*2+3,58*2}*3,30	m ² m ² m ²	93.502 102.960 65.868	
				RAZEM	262.330
14	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 262.33	m ² m ²	262.330	
				RAZEM	262.330
15	KNR-W 2-02 d.1 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 262.33	m ² m ²	262.330	
				RAZEM	262.330
16	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Malowanie sufitów w kolorze białym 174.979	m ² m ²	174.979	
				RAZEM	174.979
17	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Malowanie ścian w kolorze {262.33*1,80}/3,30	m ² m ²	143.089	
				RAZEM	143.089
18	Kalkulacja d.1 własna	Lamperia z farby stiukowej 262.33-143.089	m ² m ²	119.241	
				RAZEM	119.241
19	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome Gruntowanie gruntem szczepnym <poz.11 ,minus podciągi> 174.979-27.696	m ² m ²	147.283	
				RAZEM	147.283
20	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 147.283	m ² m ²	147.283	
				RAZEM	147.283
21	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina obiektowa wzmocniona 147.283	m ² m ²	147.283	
				RAZEM	147.283
22	KNR-W 2-02 d.1 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 147.283	m ² m ²	147.283	
				RAZEM	147.283
23	KNR-W 2-02 d.1 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych {0,30+0,16}*1,80*40	m ² m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
24	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 4,0*2+3,0+3,0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane 4,0*2+3,0+3,0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 2-02 d.1 1208-03	Pochwyty na wspornikach 3,0*3+4,0*2	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
2		Roboty instalacyjne strefa wejściowa			

SP 10 Grota Remont Strefy Wejściowej inwestycja DPMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-02 d.2 0515-01	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5.000
28	KNR 4-02 d.2 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2	kpl.		
		3	kpl.	3 000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 0-35 d.2 0215-03	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 20 mm	kpl.		
		5	kpl.	5 000	
				RAZEM	5.000
30	d.2 kalk. własna	montaż seturatora wody pitnej	kpl.		
		1	kpl.	1 000	
				RAZEM	1.000
3		SP 10 klasa nr 38 ul. Parkowa. elektryka			
31	KNNR 9 d.3 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 d.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4 000	
				RAZEM	4.000
33	KNNR 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6 000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		36	m	36 000	
				RAZEM	36.000
35	KNNR 5 d.3 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		36	m	36 000	
				RAZEM	36.000
36	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15 000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		21	m	21 000	
				RAZEM	21.000
38	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10 000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		10	szt.	10 000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1 000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełt. pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9 000	
				RAZEM	9.000
42	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6 000	

SP 10 Grota Remont Strefy Wejściowej inwestycja OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.000
43	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
4		klasa 38 roboty ogólnobudowlane			
47	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża sufitu	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
48	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża ściany pod gładzie gipsowe	m ²		
		48.87	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
49	KNR-W 2-02 d.4 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
50	KNR-W 2-02 d.4 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		49.92	m ²	49.920	
				RAZEM	49.920
51	KNR-W 2-02 d.4 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.48	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
52	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.51	m ²	48.870	
				RAZEM	48.870
53	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowe z gruntowaniem	m ²		
		98.60	m ²	98.600	
				RAZEM	98.600
54	KNR AT-32 d.4 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża zagruntowanie starej lamperii gruntem szczepnym	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
55	KNR AT-32 d.4 0501-01	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoża tynkarskiego dla późniejszego położenia tynków właściwych; nie w pełni kryjąca na 50 % powierzchni pionowej, wykonywana ręcznie. Tynk pocieniony pod tynk mozaikowy	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
56	KNR AT-31 d.4 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		43.12	m ²	43.120	
				RAZEM	43.120
57	KNR AT-31 d.4 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		43.12	m ²	43.120	

SP 10 Grota Remont Strefy Wejściowej inwestycja OBIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43.120
5		Klasa 38 Podłoga			
58	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wykładzina rulonowa	m ²		
d.5	0818-05	8 60*5 80	m ²	49 880	
				RAZEM	49.880
59	Analiza włas-	Przygotowanie, zaimpregnowanie podkładu betonowego pod warstwę wyrównawczą	m ²		
d.5	na	gruntem szczerpnym	m ²	49 880	
		49.88		RAZEM	49.880
60	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5	m ²		
d.5	1130-02	mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	49 880	
		49.88		RAZEM	49.880
61	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.5	1112-05	49.88	m ²	49 880	
				RAZEM	49.880
62	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi wykładziny i płytek PCV	m ³		
d.5	0108-17 Ana-	49.88*0.008	m ³	0 399	
	logia			RAZEM	0.399