
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwacyjno-naprawcze schodów wejściowych i pochylni zewnętrznych do budynku nr 3, zjazdu pod kuchnią oraz tarasu przy kaplicy w budynku nr 1 na terenie 4.WSzKzP SPZOZ we Wrocławiu
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : 50-981 Wrocław, ul.Weigla 5

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace konserwacyjno-naprawcze schodów wejściowych i pochylni zewnętrznych do budynku nr 3 , zjazdu pod kuchnią oraz tarasu przy kaplicy w budynku nr1					
1					
1.1		Taras - wejście główne - budynek nr 3			
1	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-03				
1	analogia	11.65*2.60+0.80*3.55	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1.	0210-02				
1	analogia	11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 8 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
1	1102-03	33.13	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1		33.13	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
5	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - wykonanie ze spadkiem w kierunku odpływów	m ²		
d.1.	0101-07				
1		33.13	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej z włóknem szklanym na lepiku na zimno - pierwsza warstwa z wywinieciem 5 cm	m ²		
d.1.	0604-05				
1	analogia	33.13*1.05	m ²	34.787	
				RAZEM	34.787
7	KNR BC-02	Wypełnienie spoin poziomych elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową ASODUR-EP/FMo wym. 8x8 mm - uszczelnienie styku krawędzi wywinietej papy z murem silikonem dekar skim	m		
d.1.	0310-02				
1	analogia	11.65+2.60+2.60+4.05+4.05	m	24.950	
				RAZEM	24.950
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
d.1.	0104-03				
1	analogia	11.65	m	11.650	
				RAZEM	11.650
9	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-21	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x3 cm z pozostawieniem szczelin odwodnieniowych	m ²		
d.1.	0501-06				
1	analogia	33.13	m ²	33.130	
				RAZEM	33.130
11	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany tarasu	m ²		
d.1.	1202-08				
1	analogia	(0.45*3.05*2)+(0.45*4.06*2)	m ²	6.399	
				RAZEM	6.399
12	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
1		6.399	m ²	6.399	
				RAZEM	6.399
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
d.1.	1204-04				
1		6.399	m ²	6.399	
				RAZEM	6.399
1.2		Schody - budynek nr 3			
14	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.	0211-01				
2		3.55*(0.16*9+0.36*8)	m ²	15.336	
				RAZEM	15.336

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 1217-03 2	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		9*3.55	m	31.950	
				RAZEM	31.950
16	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		15.336	m ²	15.336	
				RAZEM	15.336
17	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		0.36*8	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
18	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		0.16*9	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
19	KNR-W 4-01 d.1. 1202-08 2 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		5.46*0.40*4	m ²	8.736	
				RAZEM	8.736
20	KNR 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		8.736	m ²	8.736	
				RAZEM	8.736
21	KNR-W 4-01 d.1. 1204-04 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
		8.736	m ²	8.736	
				RAZEM	8.736
1.3		Pochylnia - od wejścia głównego do budynku nr 3			
22	KNR 4-01 d.1. 0211-03 3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 2	m ²		
		7.70*2.15+2.15*2.20	m ²	21.285	
				RAZEM	21.285
23	KNR-W 2-15 d.1. 0104-03 3	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		2.15	m	2.150	
				RAZEM	2.150
24	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 3 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 3 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		19.25+6.27+4.03+0.40+4.77	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
26	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		34.72	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
27	KNR 2-02 d.1. 0901-01 3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		34.72	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
28	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		34.72	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
29	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		34.72	m ²	34.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.720
30	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
d.1.	1204-03				
3		34.72	m ²	34.720	
				RAZEM	34.720
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro			
3	1102-03	Krotność = 3.5	m ²	21.290	
		21.29			
				RAZEM	21.290
32	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi gru-	m ²		
d.1.	1106-05	bości 30 mm			
3		21.29	m ²	21.290	
				RAZEM	21.290
33	KNR 2-02	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
d.1.	1217-03				
3		7*0.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
1.4		Zjazd pod Kuchnię - budynek nr 1			
34	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.	0211-03	podłogach			
4		Krotność = 3	m ²	7.140	
		4.20*1.70			
				RAZEM	7.140
35	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro			
4	1102-03		m ²	7.140	
		4.20*1.70			
				RAZEM	7.140
36	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
4		7.14	m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
37	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi gru-	m ²		
d.1.	1106-05	bości 30 mm			
4		7.14	m ²	7.140	
				RAZEM	7.140
38	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m2	m ²		
d.1.	1210-03				
4		1.50*1.70	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
39	KNR 3	Wymiana drzwi stalowych - drzwi stalowe o klasie odporności ogniowej EI30,	m ²		
d.1.	0703-06	malowane proszkowo, otwierane na zewnątrz (ewakuacyjne), wyposażone w			
4		okucia antypaniczne o wymiarze 1,60 x 2,40 m	m ²	3.840	
		1.60*2.40			
				RAZEM	3.840
1.5		Taras przy kaplicy - budynek nr 1			
40	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
5		4.60*11.76+8.30*2.30+4.60*11.76	m ²	127.282	
				RAZEM	127.282
41	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m ²		
d.1.	0211-03	podłogach			
5		127.282	m ²	127.282	
				RAZEM	127.282
42	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro -wyprofilowanie spadków			
5	1102-03	Krotność = 3	m ²	127.282	
		127.282			
				RAZEM	127.282
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
5		127.282	m ²	127.282	
				RAZEM	127.282

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej-	m ²		
d.1.	0604-05	pierwsza warstwa - wywiniecie na sciane 5 cm			
5		127.282*1.05	m ²	133.646	
				RAZEM	133.646
45	KNR BC-02	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami AQUAFIN P1 i	m		
d.1.	0321-06	AQUAFIN P4 - powierzchniowe uszczelnienie rysy - uszczelnienie styku kra-			
5	analogia	wędzi wywinietej papy z murem silikonem dekarским	m	72.840	
		11.76*4+8.30+4.60+8.30+4.60			
				RAZEM	72.840
46	KNR 2-21	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x3 cm z pozos-	m ²		
d.1.	0501-06	tawieniem szczelin odwadniających na poduszkach z suchego betonu			
5	analogia	127.282	m ²	127.282	
				RAZEM	127.282

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Prace konserwacyjno-naprawcze schodów wejściowych i pochylni zewnętrznych do budynku nr 3 , zjazdu pod kuchnią oraz tarasu przy kaplicy w budynku nr1								
1								
1.1		Taras - wejście główne - budynek nr 3						
1	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $11.65 \times 2.60 + 0.80 \times 3.55 = 33.130 \text{ m}^2$	m ²					
d.1.1	0211-03	analogia						
1*		-- R -- robotnicy 4.8r-g/m ²	r-g	159.0240	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego obmiar = 11.65 m	m					
d.1.1	0210-02	analogia						
1*		-- R -- robotnicy 5.32r-g/m	r-g	61.9780	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 8 mm zatarte na ostro obmiar = 33.13 m ²	m ²					
d.1.1	1102-01							
	1102-03							
1*		-- R -- robotnicy 0.2848r-g/m ²	r-g	9.4354	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206 - 1 \times 0.0105 = 0.0101 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3346	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	2.3191	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	3.9756	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.0309 - 1 \times 0.0158 = 0.0151 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5003	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 33.13 m ²	m ²					
d.1.1	1134-01							
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	1.9878	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21kg/m ²	kg	6.9573	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0099	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - wykonanie ze spadkiem w kierunku odpływów obmiar = 33.13 m ²	m ²					
d.1.1	0101-07							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.19r-g/m ²	r-g	6.2947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa wyrównawcza 12.36kg/m ²	kg	409.4868	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07m-g/m ²	m-g	2.3191	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.6626	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR-W 2-02 0604-05 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej z włóknem szklanymna lepiku na zimno - pierwsza warstwa z wywinieciem 5 cm obmiar = 33.13*1.05 = 34.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.247r-g/m ²	r-g	8.5924	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	10.4361	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	69.5740	0.000		0.00	
4*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	40.0051	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.2887	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.2087	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	KNR BC-02 0310-02 analogia	Wypełnienie spoin poziomych elastyczną dwuskładnikową żywicą epoksydowo-poliuretanową ASODUR-EP/FMo wym. 8x8 mm - uszczelnienie styku krawędzi wywinietej papy z murem silikonem dekarskim obmiar = 11.65+2.60+2.60+4.05+4.05 = 24.950 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.22r-g/m	r-g	5.4890	0.000	0.00		
2*		-- M -- Silikon dekarski (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml 0.09dm ³ /m	dm ³	2.2455	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0104-03 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie obmiar = 11.65 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.244r-g/m	r-g	2.8426	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. ze- wnętrznej 32 mm 1.02m/m	m	11.8830	0.000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. ze- wnętrznej 32 mm 0.3szt./m	szt.	3.4950	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m	m-g	0.0175	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1.1	KNR 2-21 0501-06 analogia	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych be- tonowych 50x50x3 cm z pozostawieniem szczelin odwodnieniowych obmiar = 33.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.994*0.955=0.94927r-g/m ²	r-g	31.4493	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 3.47szt./m ²	szt.	114.9611	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1657	0.000		0.00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0.01m ³ /m ²	m ³	0.3313	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - ściany tarasu obmiar = (0.45*3.05*2)+(0.45*4.06*2) = 6.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.102r-g/m ²	r-g	0.6527	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1408	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0056	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0064	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 6.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.095r-g/m ²	r-g	0.6079	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0003t/m ²	t	0.0019	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 6.399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.159r-g/m ²	r-g	1.0174	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	2.2205	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras - wejście główne - budynek nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Schody - budynek nr 3						
14 d.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $3.55 \cdot (0.16 \cdot 9 + 0.36 \cdot 8) = 15.336 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.96r-g/m ²	r-g	14.7226	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1.2	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm obmiar = $9 \cdot 3.55 = 31.950 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.9259r-g/m	r-g	29.5825	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 3.35kg/m	kg	107.0325	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.1278	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /m	dm ³	0.2556	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0075dm ³ /m	dm ³	0.2396	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0607	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 15.336 m^2	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3564r-g/m ²	r-g	5.4658	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.3159	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.0735	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	1.8403	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	0.4739	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0046	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $0.36 \cdot 8 = 2.880 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	0.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 5 kg 0.21kg/m ²	kg	0.6048	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 0.16*9 = 1.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.08r-g/m ²	r-g	0.1152	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 5 kg 0.22kg/m ²	kg	0.3168	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1.2	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 5.46*0.40*4 = 8.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.102r-g/m ²	r-g	0.8911	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1922	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0077	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0087	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 8.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.095r-g/m ²	r-g	0.8299	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0003t/m ²	t	0.0026	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1.2	KNR-W 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton obmiar = 8.736 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.159r-g/m ²	r-g	1.3890	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	3.0314	0.000		0.00	
3*		0.347dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Schody - budynek nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Pochylnia - od wejścia głównego do budynku nr 3						
22 d.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 2 obmiar = $7.70 \times 2.15 + 2.15 \times 2.20 = 21.285 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy $4.8 \times 2 = 9.6 \text{ r-g/m}^2$	r-g	204.3360	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1.3	KNR-W 2-15 0104-03	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, w wykopie obmiar = 2.15 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.244r-g/m	r-g	0.5246	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm 1.02m/m	m	2.1930	0.000		0.00	
3*		kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm 0.3szt./m	szt.	0.6450	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m	m-g	0.0032	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $19.25 + 6.27 + 4.03 + 0.40 + 4.77 = 34.720 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.092r-g/m ²	r-g	3.1942	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.7638	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0008t/m ²	t	0.0306	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0347	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 34.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.08r-g/m ²	r-g	2.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 5 kg 0.22kg/m ²	kg	7.6384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1.3	KNR 2-02 0901-01	Tynk zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 34.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.6341r-g/m ²	r-g	22.0160	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m ³ /m ²	m ³	0.6875	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0208	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0768m-g/m ²	m-g	2.6665	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 34.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.095r-g/m ²	r-g	3.2984	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0003t/m ²	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 34.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.08r-g/m ²	r-g	2.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 5 kg 0.22kg/m ²	kg	7.6384	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0069	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = 34.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.147r-g/m ²	r-g	5.1038	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.303dm ³ /m ²	dm ³	10.5202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.1.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro Krotność = 3.5 obmiar = 21.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3564*3.5=1.2474r-g/m ²	r-g	26.5571	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (0.0206+0*0.0105=0.0206)*3.5=0.0721m ³ /m ²	m ³	1.5350	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07*3.5=0.245kg/m ²	kg	5.2161	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0024*3.5=0.0084m ³ /m ²	m ³	0.1788	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (0.0309+0*0.0158=0.0309)*3.5=0.10815m-g/m ²	m-g	2.3025	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003*3.5=0.00105m-g/m ²	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32 d.1.3	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm obmiar = 21.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.2487r-g/m ²	r-g	26.5848	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0314m ³ /m ²	m ³	0.6685	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0234	0.000		0.00	
4*		opiłki stalowe nierdzewne 7kg/m ²	kg	149.0300	0.000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.102kg/m ²	kg	2.1716	0.000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.0038m ³ /m ²	m ³	0.0809	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0481m-g/m ²	m-g	1.0240	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.0076m-g/m ²	m-g	0.1618	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33 d.1.3	KNR 2-02 1217-03	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm obmiar = 7*0.50 = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.9259r-g/m	r-g	3.2407	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 3.35kg/m	kg	11.7250	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.0140	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /m	dm ³	0.0280	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.0075dm ³ /m	dm ³	0.0263	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0067	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pochylnia - od wejścia głównego do budynku nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Zjazd pod Kuchnię - budynek nr 1						
34 d.1.4	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 3 obmiar = 4.20*1.70 = 7.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 4.8*3=14.4r-g/m ²	r-g	102.8160	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 4.20*1.70 = 7.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.3564r-g/m ²	r-g	2.5447	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206+0*0.0105=0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1471	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	0.4998	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.0024m ³ /m ²	m ³	0.0171	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+0*0.0158=0.0309m-g/m ²	m-g	0.2206	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0021	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 7.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.074r-g/m ²	r-g	0.5284	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	7.2828	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0079	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0121	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37 d.1.4	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 30 mm obmiar = 7.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 1.2487r-g/m ²	r-g	8.9157	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0314m ³ /m ²	m ³	0.2242	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011t/m ²	t	0.0079	0.000		0.00	
4*		opiłki stalowe nierdzewne 7kg/m ²	kg	49.9800	0.000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna 0.102kg/m ²	kg	0.7283	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno opałowe	m ³	0.0271	0.000		0.00	
7*		0.0038m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg	m-g	0.3434	0.000			0.00
9*		0.0481m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0543	0.000			0.00
		0.0076m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02	Kraty ponad 2 m2	m ²					
d.1.4	1210-03	obmiar = 1.50*1.70 = 2.550 m ²						
1*		-- R -- robotnicy	r-g	7.4730	0.000	0.00		
		2.9306r-g/m ²						
2*		-- M -- kratki stalowe otwierane	kg	51.3315	0.000		0.00	
		20.13kg/m ²						
3*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0128	0.000		0.00	
		0.005m ³ /m ²						
4*		farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1530	0.000		0.00	
		0.06dm ³ /m ²						
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.1709	0.000		0.00	
		0.067dm ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
7*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.0334	0.000			0.00
		0.0131m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNNR 3	Wymiana drzwi stalowych - drzwi stalowe o	m ²					
d.1.4	0703-06	klasie odporności ogniowej EI30, malowane						
		proszkowo, otwierane na zewnątrz (ewakuacyj- ne), wyposażone w okucia antypaniczne o wy- miarze 1,60 x 2,40 m						
		obmiar = 1.60*2.40 = 3.840 m ²						
1*		-- R -- robotnicy	r-g	14.7840	0.000	0.00		
		3.85r-g/m ²						
2*		-- M -- Drzwi stalowe dwuskrzydłowe o klasie odpor- ności ogniowej EI30, malowane proszkowo, otwierane na zewnątrz, wyposażone w okucia antypaniczne	szt	1.0000	0.000		0.00	
		1szt						
3*		materiały pomocnicze	%	8.0000	0.000		0.00	
		8%(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1152	0.000			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zjazd pod Kuchnię - budynek nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Taras przy kaplicy - budynek nr 1						
40 d.1.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = $4.60 \times 11.76 + 8.30 \times 2.30 + 4.60 \times 11.76 = 127.282 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.92r-g/m ²	r-g	117.0994	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.1.5	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 127.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 4.8r-g/m ²	r-g	610.9536	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.1.5	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro -wyprofilowanie spadków Krotność = 3 obmiar = 127.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy $0.2848 \times 3 = 0.8544 \text{ r-g/m}^2$	r-g	108.7497	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $(0.0206 - 1 \times 0.0105 = 0.0101) \times 3 = 0.0303 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.8566	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa $0.07 \times 3 = 0.21 \text{ kg/m}^2$	kg	26.7292	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg $(0.0309 - 1 \times 0.0158 = 0.0151) \times 3 = 0.0453 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.7659	0.000			0.00
6*		środek transportowy $0.0003 \times 3 = 0.0009 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1146	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.1.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 127.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.06r-g/m ²	r-g	7.6369	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21kg/m ²	kg	26.7292	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0255	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0382	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej- pierwsza warstwa - wywiniecie na ścianę 5 cm obmiar = $127.282 \times 1.05 = 133.646 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.247r-g/m ²	r-g	33.0106	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	40.0938	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	267.2920	0.000		0.00	
4*		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	153.6929	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1kg/m ²	kg	133.6460	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	1.1093	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.8019	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45 d.1.5	KNR BC-02 0321-06 analogia	Uszczelnienie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicami AQUAFIN P1 i AQUAFIN P4 - powierzchniowe uszczelnienie rysy - uszczelnienie styku krawędzi wywinietej papy z murem silikonem dekarskim obmiar = 11.76*4+8.30+4.60+8.30+4.60 = 72.840 m	m					
1*		-- M -- ASOCRET RN- mineralna zaprawa naprawcza 0.43kg/m	kg	31.3212	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min 0.02m-g/m	m-g	1.4568	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46 d.1.5	KNR 2-21 0501-06 analogia	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x3 cm z pozostawieniem szczelin odwadniających na poduszkach z suchego betonu obmiar = 127.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy 0.994*0.955=0.94927r-g/m ²	r-g	120.8250	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 3.47szt./m ²	szt.	441.6685	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.6364	0.000		0.00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0.01m ³ /m ²	m ³	1.2728	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Taras przy kaplicy - budynek nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	1779.8480	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	2.8999		2.8999	0.00	0.00	
2.	kraty stalowe otwierane	kg	51.3315		51.3315	0.00	0.00	
3.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe o klasie odporności ogniowej EI30, malowane proszkowo, otwierane na zewnątrz, wyposażone w okucia antypaniczne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	siatka tkana Rabitza	m ²	7.2828		7.2828	0.00	0.00	
5.	narożniki i obramienia stalowe	kg	118.7575		118.7575	0.00	-0.00	
6.	opiełki stalowe nierdzewne	kg	199.0100		199.0100	0.00	-0.00	
7.	Silikon dekarSKI (beZbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml	dm ³	2.2455		2.2455	0.00	0.00	
8.	Preparat gruntujący GS-83 Kontakt poprawiający przyczepność, opak. 5 kg	kg	16.1984		16.1984	0.00	0.00	
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	15.7720		15.7720	0.00	0.00	
10.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4366		0.4366	0.00	-0.00	
11.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.4367		0.4367	0.00	0.00	
12.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.0968		1.0968	0.00	-0.00	
13.	piasek do zapraw	m ³	0.0499		0.0499	0.00	0.00	
14.	cement 25 z dodatkami	t	0.0313		0.0313	0.00	-0.00	
15.	wapno suchogazzone	t	0.0439		0.0439	0.00	-0.00	
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.0150		0.0150	0.00	0.00	
17.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	kg	33.6865		33.6865	0.00	0.00	
18.	płyty chodnikowe betonowe	szt.	556.6296		556.6296	0.00	0.00	
19.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	336.8660		336.8660	0.00	0.00	
20.	masa asfaltowa	kg	35.8377		35.8377	0.00	0.00	
21.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	50.5299		50.5299	0.00	0.00	
22.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	193.6980		193.6980	0.00	0.00	
23.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	1.6041		1.6041	0.00	0.00	
24.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.6875		0.6875	0.00	0.00	
25.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0208		0.0208	0.00	0.00	
26.	zaprawa cementowa M 12	m ³	7.2365		7.2365	0.00	-0.00	
27.	woda	m ³	0.8021		0.8021	0.00	0.00	
28.	drewno opałowe	m ³	6.1199		6.1199	0.00	0.00	
29.	drewno opałowe	kg	133.6460		133.6460	0.00	0.00	
30.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 32 mm	m	14.0760		14.0760	0.00	-0.00	
31.	kształtki ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4.1400		4.1400	0.00	0.00	
32.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	-0.00	
33.	Zaprawa wyrównawcza	kg	409.4868		409.4868	0.00	0.00	
34.	ASOCRET RN- mineralna zaprawa naprawcza	kg	31.3212		31.3212	0.00	0.00	
35.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	12.0833	0.00	0.00
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.6665	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	2.3738	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0481	0.00	0.00
5.	mieszarka do zapraw	m-g	2.3191	0.00	0.00
6.	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	1.4568	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.0250	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł