

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WYKOPY+IZOLACJA PIONOWA ZEWNETRZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH+ OPASKA WOKÓŁ OBIEKTU							
1.1 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III-							
						~10,56 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,2	44,352				
1.2 KNR 401/620/5 Wykucie spoin na głębokość 2 cm							
						~9,36 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,0592				
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
1.3 KNR 401/619/4 Wyczyszczenie muru szczotkami							
						~9,36 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,34				
Szczotki	szt	0,21368	2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.4 ORGB 202/1134/2 (1) Wzmocnienie cegły metodą oprysku							
						~9,36 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,404				
PRIMER HYDRO SF	l	0,5	4,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01872				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02808				
1.5 KNR 40/208/3 Uszczelnienie ścian zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni							
						~9,36 m2	
Tynkarze grupa II	r-g	0,14	1,3104				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,2808				
WP DS LEVELL (M= 1,500)	kg	17	238,68				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.6 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,							
						~9,36 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	1,6848				
Kiesol MB	kg	0,1	0,936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,01872				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,02808				
1.7 KNR 40/213/3 (1) Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji,							
						~9,36 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,45	4,212				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,1232				
MB -2K	kg	3	28,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.8 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii gr.. 0.3mm w dwóch warstwach							
						~9,36 m2	
						krotność 2,00	
Dekarze grupa II	r-g	0,0928	1,73722				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	1,99181				
Folia izolacyjna 0,3 mm	m2	1,15	21,528				
Taśma izolacyjna	szt	0,05342	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0131				
1.9 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III							
						~8,8 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	12,408				
Koparka (1)	m-g	0,181	1,59276				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	0,13575	1,19457				
1.10 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						~11,8 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	1,41836				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	1,85142				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,01888				
Obrzeże trawnikowe granitowe 8x30x100	szt	1,11111	13,11111				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,0649				
Woda	m3	0,0014	0,01652				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.11 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
						~0,74 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	3,1968				
Piasek do zapraw	m3	1,08	0,7992				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.12 KNR 202/607/1 Montaż geowłókniny drogowej							
						~4,9 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1392	0,68208				
Geowłóknina drenażowa	m2	1,2	5,88				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,03332				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,05488				
1.13 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys granitowy							
						~0,74 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	3,1968				
Grys granitowy	kg	1 602,03	1 185,5025				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.14 KNR 231/403/3 Płyty granitowe na podsypce cementowo-piaskowej na wejściu do kapliczki							
						~2 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	0,2142				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	0,2142				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,002				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	0,4276				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,0078				
Płyty granitowe	szt	1	2				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,0254				
Woda	m3	0,0042	0,0084				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2 IZOLACJA POZIOMA- INIEKCJA NISKOCISNIENIOWA							
2.1 KNR 40/201/3 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 30-35 cm							
						~7,8 m	
Robotnicy grupa II	r-g	3,5	27,3				
KIESOL C	l	0,3	2,34				
WP DS LEVELL	kg	1	7,8				
Wiertło	szt	0,12821	1				
Młot udarowo-obrotowy	m-g	1,98	15,444				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	0,15	1,17				
3 POSADZKA WEWNĘTRZNA + IZOLACJA POZIOMA POSADZKI							
3.1 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach							
						~0,58 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	7,05	4,089				
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
3.2 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
						~0,29 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	1,2528				
Piasek do zapraw	m3	1,08	0,3132				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.3 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
						~0,22 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,6138				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,5434				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,2266				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.4 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
						~1,45 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,0986				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,0087				
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	0,9901	1,43564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00247				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0016				
3.5 KNR 40/102/1 Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany							
						~4,82 mb	
Robotnicy grupa II	r-g	0,13	0,6266				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,1446				
KIESOL	kg	0,1	0,482				
WP DS LEVELL	kg	1,5	7,23				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01446				
3.6 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,							
						~2,66 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,4256				
Kiesol MB	kg	0,1	0,266				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00532				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00798				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.7 KNR 40/207/2 Uszczelnienie posadzki betonowej						~2,66 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,32	0,8512				
MB -2K	kg	3	7,98				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.8 KNBK 16/101/1 Okładziny na posadzce z płyt granitowych- grubości elementów do 4 cm						~1,45 m2	
Robotnicy	r-g	5,78	8,381				
Klej elastyczny	kg	6	8,7				
Płyty granitowe	m2	1,05	1,5225				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,42	0,609				
3.9 KNBK 16/101/1 Okładziny cokołów z płyt granitowych -grubości elementów do 4 cm						~0,48 m2	
Robotnicy	r-g	5,78	2,7744				
Klej elastyczny	kg	6	2,88				
Płyty granitowe	m2	1,05	0,504				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,42	0,2016				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,6138
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,63256
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,2142
4.	Dekarze grupa II	r-g	1,73722
5.	Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0986
6.	Robotnicy	r-g	11,1554
7.	Robotnicy grupa I	r-g	83,03701
8.	Robotnicy grupa II	r-g	33,4174
9.	Tynkarze grupa II	r-g	1,3104
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			133,21659

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,2266
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02668
3.	Folia izolacyjna 0,3 mm	m2	21,528
4.	Geowłóknina drenażowa	m2	5,88
5.	Grys granitowy	kg	1 185,5025
6.	KIESOL	kg	0,482
7.	KIESOL C	l	2,34
8.	Kiesol MB	kg	1,202
9.	Klej elastyczny	kg	11,58
10.	MB -2K	kg	36,06
11.	Obrzeże trawnikowe granitowe 8x30x100	szt	13,11111
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0903
13.	Piasek do zapraw	m3	1,1124
14.	Płyty granitowe	szt	2
15.	Płyty granitowe	m2	2,0265
16.	PRIMER HYDRO SF	l	4,68
17.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,43564
18.	Szczotki	szt	2
19.	Taśma izolacyjna	szt	1
20.	Wiertło	szt	1
21.	Woda	m3	0,02492
22.	WP DS LEVELL	kg	253,71

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka (1)	m-g	1,59276
2.	Młot udarowo-obrotowy	m-g	15,444
3.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	1,17
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,12749
5.	Wyciąg	m-g	0,90984
6.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	1,19457
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			20,43866