

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 IZOLACJA PIONOWA ZEWNETRZNA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
1.1 KNR 221/112/1 Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie niezadrzewionym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
Ogrodnicy grupa II	r-g	0,0037	0,07491				~21,2 m2
1.2 KNR 401/101/3 Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z płyt chodnikowych							
Robotnicy grupa II	r-g	0,15	0,555				~3,7 m2
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
1.3 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm							
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	1,6572				~0,12 m3
1.4 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III							
Robotnicy grupa I	r-g	4,2	55,734				~13,27 m3
1.5 KNR 401/620/5 Wykucie spoin na głębokość 2 cm							
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,2528				~10,24 m2
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
1.6 KNR 401/619/4 Wyczyszczenie muru szczotkami							
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	2,56				~10,24 m2
Szczotki	szt	0,21695	2,22158				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.7 ORGB 202/1134/2 (1) Wzmocnienie cegły metodą oprysku							
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	1,536				~10,24 m2
PRIMER HYDRO SF	l	0,5	5,12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02048				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03072				
1.8 KNR 40/208/3 Uszczelnienie ścian zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni							
Tynkarze grupa II	r-g	0,14	1,4336				~10,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,3072				
WP DS LEVELL (M= 1,500)	kg	17	261,12				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
1.9 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,							
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	1,8432				~10,24 m2
Kiesol MB	kg	0,1	1,024				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02048				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03072				
1.10 KNR 40/213/3 (1) Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji,							
Robotnicy grupa II	r-g	0,45	4,608				~10,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,2288				
MB -2K	kg	3	30,72				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.11 KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z 2x folii R= 1,000 M= 2,000 S= 1,000							
Dekarze grupa II	r-g	0,0928	0,95027				~10,24 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1064	1,08954				
Folia izolacyjna 0,3·mm	m2	1,15	23,552				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00717				
1.12 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III							
Robotnicy grupa I	r-g	1,41	15,6228				~11,08 m3
Koparka (1)	m-g	0,181	2,00543				
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	0,13575	1,50407				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.13 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
						~10,5 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	1,2621				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	1,64745				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,0168				
Obrzeże trawnikowe granitowe 8x30x100	szt	1,04762	11				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,05775				
Woda	m3	0,0014	0,0147				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.14 KNR 202/607/1 Montaż geowłókniny drogowej							
						~5,25 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1392	0,7308				
Geowłóknina drenażowa	m2	1,2	6,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,0357				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,0588				
1.15 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, grys granitowy							
						~0,79 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	3,4128				
Grys granitowy	kg	1 602,03	1 265,6041				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.16 KNR 231/403/3 Płyty granitowe na podsypce cementowo-piaskowej na wejściu do kapliczki							
						~3,0 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	0,3213				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	0,3213				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,003				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	0,6414				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,0117				
Płyty granitowe	szt	1	3				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0127	0,0381				
Woda	m3	0,0042	0,0126				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2 IZOLACJA POZIOMA							
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 / dwurzędowej							
						~7,9 m krotność 2,00	
Robotnicy grupa II	r-g	3,5	55,3				
KIESOL C	l	0,3	4,74				
WP DS LEVELL	kg	1	15,8				
Wiertło	szt	0,11905	1,88095				
Młot udarowo-obrotowy	m-g	1,98	31,284				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	0,15	2,37				
3 IZOLACJA POZIOMA POSADZKI WEWĘTRZNEJ							
3.1 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm							
						~0,41 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	16,18	6,6338				
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
3.2 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach							
						~0,41 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	7,05	2,8905				
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
3.3 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek							
						~0,41 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	1,7712				
Piasek do zapraw	m3	1,08	0,4428				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.4 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły							
						~0,30 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,837				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,741				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,03	0,309				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.5 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
						~1,85 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,1258				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,0111				
Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	0,9901	1,83168				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,00315				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,00204				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.6 KNR 40/102/1 Wykonanie fasety uszczelniającej, o promieniu 5·cm na styku fundamentu i ściany							
						~5,7 mb	
Robotnicy grupa II	r-g	0,13	0,741				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,171				
KIESOL	kg	0,1	0,57				
WP DS LEVELL	kg	1,5	8,55				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0171				
3.7 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,							
						~3,73 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,16	0,5968				
Kiesol MB	kg	0,1	0,373				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00746				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,01119				
3.8 KNR 40/207/2 Uszczelnienie posadzki betonowej							
						~3,73 m2	
Robotnicy grupa II	r-g	0,32	1,1936				
MB -2K	kg	3	11,19				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.9 KNBK 16/101/1 Okładziny na posadzce z płyt granitowych- grubości elementów do 4 cm							
						~2,02 m2	
Robotnicy	r-g	5,78	11,6756				
Klej elastyczny	kg	6	12,12				
Płyty granitowe	m2	1,05	2,121				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,42	0,8484				
3.10 KNBK 16/101/1 Okładziny cokołów z płyt granitowych -grubości elementów do 4 cm							
						~0,98 m2	
Robotnicy	r-g	5,78	5,6644				
Klej elastyczny	kg	6	5,88				
Płyty granitowe	m2	1,05	1,029				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
Wyciąg	m-g	0,42	0,4116				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,837
2.	Brukarze grupa II	r-g	1,5834
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,3213
4.	Dekarze grupa II	r-g	0,95027
5.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,07491
6.	Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1258
7.	Robotnicy	r-g	17,34
8.	Robotnicy grupa I	r-g	102,44099
9.	Robotnicy grupa II	r-g	63,039
10.	Tynkarze grupa II	r-g	1,4336
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			188,14627

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,309
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0285
3.	Folia izolacyjna 0,3 mm	m2	23,552
4.	Geowłóknina drenażowa	m2	6,3
5.	Grys granitowy	kg	1 265,6041
6.	KIESOL	kg	0,57
7.	KIESOL C	l	4,74
8.	Kiesol MB	kg	1,397
9.	Klej elastyczny	kg	18
10.	MB -2K	kg	41,91
11.	Obrzeże trawnikowe granitowe 8x30x100	szt	11
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,09585
13.	Piasek do zapraw	m3	0,4428
14.	Płyty granitowe	szt	3
15.	Płyty granitowe	m2	3,15
16.	PRIMER HYDRO SF	l	5,12
17.	Siatka zbrojeniowa z prętów	m2	1,83168
18.	Szczotki	szt	2,22158
19.	Wiertło	szt	1,88095
20.	Woda	m3	0,0273
21.	WP DS LEVELL	kg	285,47

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka (1)	m-g	2,00543
2.	Młot udarowo-obrotowy	m-g	31,284
3.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,37
4.	Środek transportowy (1)	m-g	0,13575
5.	Wyciąg	m-g	1,36926
6.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa	m-g	1,50407
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :			38,66851