
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP WILAMÓW ZWIĄZANA Z Utworzeniem świetlicy środowiskowej
ADRES INWESTYCJI : Wilamów gm. Szadek dz. nr ewid. 288, obręb 24 Wilamów
INWESTOR : Gmina i Miasto Szadek
ADRES INWESTORA : 98-240 Szadek, ul. Warszawska 3
BRANŻA : BUDOWLANA - PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask
DATA OPRACOWANIA : 16.11.2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.11.2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU OSP WILAMÓW ZWIĄZANA Z UTWORZENIEM ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ								
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR-W 2-01 d.1 0203-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II przedmiar = 9.74 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m ³	r-g	2.0746	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Koparka jednonacyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1) 0.08m-g/m ³	m-g	0.7792	0.0000			0.00
3*		Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.2066m-g/m ³	m-g	2.0123	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR-W 2-01 d.1 0210-0402	Nakłady uzupełniające za każde rozpoczęte 0,5 km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 0,5 km, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t Krotność = 20 przedmiar = 9.74 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy 5-10 t (1) 0.0107*20=0.214m-g/m ³	m-g	2.0844	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III przedmiar = 16.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ³	r-g	2.2974	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Koparka jednonacyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1) 0.0576m-g/m ³	m-g	0.9452	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 2-01 d.1 0222-0201	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM przedmiar = 16.41 m ³	m ³					
1*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) 0.0138m-g/m ³	m-g	0.2265	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III przedmiar = 16.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m ³	r-g	3.7251	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	2.2646	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR-W 2-01 d.1 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny przedmiar = 26.15 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.053r-g/m ³	r-g	1.3860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.0 m 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0005	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - wykonanie						
7	KNR-W 2-02 d.2 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły przedmiar = 1.06 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	5.5756	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 1.03m ³ /m ³	m ³	1.0918	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR-W 2-02 d.2 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie przedmiar = 1.35 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m ³	r-g	10.0035	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa C20/25) 1.015m ³ /m ³	m ³	1.3703	0.0000		0.00	
3*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste 0.004m ³ /m ³	m ³	0.0054	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.007m ³ /m ³	m ³	0.0095	0.0000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0068	0.0000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	0.7155	0.0000		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.05m-g/m ³	m-g	0.0675	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej przedmiar = 3.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	21.8344	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek ścienny betonowy 38x25x14 cm 73.3szt/m ³	szt	287.3360	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0.18m ³ /m ³	m ³	0.7056	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10	KNRW 2-02 d.2 0608-03 - analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 2 cm przedmiar = 5.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	0.4615	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta styropianowa EPS 50-042 gr. 2 cm 0.0215m ³ /m ²	m ³	0.1114	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0243	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR-W 2-02 d.2 0901-01	Tynki zwykłe kategorii II, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie przedmiar = 33.61 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.634r-g/m ²	r-g	21.3087	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0198m ³ /m ²	m ³	0.6655	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0202	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane przedmiar = 0.08 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	3.4320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm 1020kg/t	kg	81.6000	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.4640	0.0000			0.00
5*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojenio- wych Fi 40 mm 4.8m-g/t	m-g	0.3840	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 1.6m-g/t	m-g	0.1280	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR-W 2-02 d.2 0259-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie przedmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.7140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm 1002kg/t	kg	20.0400	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm 3.6m-g/t	m-g	0.0720	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.0950	0.0000			0.00
6*		4.75m-g/t Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0.0806	0.0000			0.00
7*		4.03m-g/t Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0.0260	0.0000			0.00
		1.3m-g/t						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa przedmiar = 43.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	4.8213	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.35kg/m ²	kg	15.3405	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0482	0.0000			0.00
		0.0011m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę przedmiar = 43.83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	2.2003	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	17.5320	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.0263	0.0000			0.00
		0.0006m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16	KNRW 202/ d.2 921/4 - analogia	Wyrównanie powierzchni ścian fundamentowych z zaprawy - podłoże pod izolację przeciwwilgociową ścian przedmiar = 5.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	5.8867	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.028m ³ /m ²	m ³	0.1411	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	NNRNKB d.2 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych Krotność = 2 przedmiar = 5.04 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*2=0.2r-g/m ²	r-g	1.0080	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Papa zgrzewalna izolacyjna 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	11.5920	0.0000		0.00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	1.0080	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.003*2=0.006m-g/m ²	m-g	0.0302	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNRW 202/ d.2 123/1 - analogia	Ściany pochylne z cegieł klinkierowych licowane licówkami 25x12x6,5 cm, grubość 1 cegły przedmiar = 6.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.04r-g/m ²	r-g	27.9568	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350 93szt/m ²	szt	643.5600	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa do cegły klinkierowej 92.485549kg/m ²	kg	640.0000	0.0000		0.00	
4*		Listewki iglaste klasa III 10x15 mm 5m/m ²	m	34.6000	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	KNRW 202/ d.2 126/2 (1) - analogia	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych przedmiar = 1.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41*1.5=2.115r-g/m ²	r-g	2.6649	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350 48.1szt/m ²	szt	60.6060	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa do cegły klinkierowej 47.619048kg/m ²	kg	60.0000	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNRW 202/ d.2 220/5 - analogia	Nakrywy ścian pochylne o średniej grubości płyty 7 cm przedmiar = 18.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	60.0048	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nakrywa ceramiczna dwuspadowe o szerokości 30-32 cm (gotowe elementy) 1.05m/m ²	m	19.4460	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.1852	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21	KNRW 202/ d.2 220/5 - analogia	Nakrywy ścian pochylne o średniej grubości płyty 7 cm przedmiar = 3.60 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	11.6640	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Nakrywa ceramiczna dwuspadowe o szerokości 20-22 cm (gotowe elementy) 1.05m/m ²	m	3.7800	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
22 d.2	KNR-W 4-01 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie - ISTNIEJĄCE SCHODY przedmiar = 0.76 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8r-g/m ³	r-g	10.4880	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.2	KNR-W 2-02 0206-0101	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton układany ręcznie przedmiar = 2.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.66r-g/m ²	r-g	10.7970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa C20/25) 0.203m ³ /m ²	m ³	0.5989	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0236	0.0000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0118	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	1.7700	0.0000		0.00	
6*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm 0.23kg/m ²	kg	0.6785	0.0000		0.00	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0885	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.2	KNR-W 2-02 0206-0501	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany, beton układany ręcznie Krotność = 15 przedmiar = 2.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*15=0.9r-g/m ²	r-g	2.6550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa C20/25) 0.01*15=0.15m ³ /m ²	m ³	0.4425	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa przedmiar = 3.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	0.4334	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno 0.35kg/m ²	kg	1.3790	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0043	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę przedmiar = 3.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	0.1978	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.4kg/m ²	kg	1.5760	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0024	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro przedmiar = 7.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	2.6380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.1526	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.006m-g/m ²	m-g	0.0445	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR-W 2-02 d.2 0219-0101	Schody betonowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie przedmiar = 1.30 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	30.0300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa C20/25) 1.02m ³ /m ³	m ³	1.3260	0.0000		0.00	
3*		Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0078	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0.0897	0.0000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3000	0.0000		0.00	
6*		Materiały inne (Materiały)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0.1040	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²					
d.2	0105-05	przedmiar = 6.74 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4397	0.0000	0.00		
		0.2136r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0.0593	0.0000		0.00	
		0.0088t/m ²						
3*		Piasek do podsypek	m ³	0.2622	0.0000		0.00	
		0.0389m ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	0.0303	0.0000		0.00	
		0.0045m ³ /m ²						
5*		Materiały inne (Materiały)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²					
d.2	0105-06	Krotność = 47 przedmiar = 4.73 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	8.7812	0.0000	0.00		
		0.0395*47=1.8565r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0.6447	0.0000		0.00	
		0.0029*47=0.1363t/m ²						
3*		Piasek do podsypek	m ³	2.8678	0.0000		0.00	
		0.0129*47=0.6063m ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	0.3335	0.0000		0.00	
		0.0015*47=0.0705m ³ /m ²						
5*		Materiały inne (Materiały)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
31	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²					
d.2	0105-06	Krotność = 17 przedmiar = 2.010 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.3497	0.0000	0.00		
		0.0395*17=0.6715r-g/m ²						
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0.0991	0.0000		0.00	
		0.0029*17=0.0493t/m ²						
3*		Piasek do podsypek	m ³	0.4408	0.0000		0.00	
		0.0129*17=0.2193m ³ /m ²						
4*		Woda	m ³	0.0513	0.0000		0.00	
		0.0015*17=0.0255m ³ /m ²						
5*		Materiały inne (Materiały)	%	0.5000	0.0000		0.00	
		0.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-31 d.2 0407-02	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 14.02 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	2.8559	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare 1.02m/m	m	14.3004	0.0000		0.00	
3*		Piasek do podsypek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0659	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 2-31 d.2 0511-0102	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa przedmiar = 22.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0891r-g/m ²	r-g	24.8424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	23.3803	0.0000		0.00	
3*		Piasek do podsypek 0.0763m ³ /m ²	m ³	1.7404	0.0000		0.00	
4*		Woda 0.021m ³ /m ²	m ³	0.4790	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 0.5%(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.5703	0.0000			0.00
7*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0.13m-g/m ²	m-g	2.9653	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNRW 202/ d.2 1207/5 - analogia	Balustrady dla osób niepełnosprawnych z rur i profili stalowych malowanych przedmiar = 26.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	78.4700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Balustrada dla osób niepełnosprawnych o podwójnym pochwycie z profili stalowych 1m/m	m	26.6000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.001m ³ /m	m ³	0.0266	0.0000		0.00	
4*		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346 0.02[100 szt.]/m	100 szt.	0.5320	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	22.8760	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyniowy 2.5-4 t 0.01m-g/m	m-g	0.2660	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	NNRNKB d.2 202 1134-0101	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, powierzchnie poziome podłoża schodów betonowych przedmiar = 6.67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.4002	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.4007	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	NNRNKB d.2 202 1134-0201	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, powierzchnie pionowe podłoża schodów betonowych przedmiar = 2.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzpuszczalnikowy" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.6204	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.003m-g/m ²	m-g	0.0085	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37	NNRNKB d.2 202 2810-0502	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 przedmiar = 8.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	32.2575	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, faktura antypoślizgowa 1.05m ² /m ²	m ²	8.6625	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych gresowych. 7.96kg/m ²	kg	65.6700	0.0000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania, wąska (2-5 mm), kolorowa 0.27kg/m ²	kg	2.2275	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.3300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 0-12 d.2 1122-01	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10 cm przedmiar = 1.65 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m	r-g	0.0620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych gresowych. 0.48kg/m	kg	0.7920	0.0000		0.00	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0001m-g/m	m-g	0.0002	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2	KNR 0-12 1122-07	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm przedmiar = 1.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6784r-g/m	r-g	1.1194	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I 0.1035m ² /m	m ²	0.1708	0.0000		0.00	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania, wąska (2-5 mm), kolorowa 0.12kg/m	kg	0.1980	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych gresowych. 0.52kg/m	kg	0.8580	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.002m-g/m	m-g	0.0033	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
40 d.2	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6 cm przedmiar = 1.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.08r-g/m ²	r-g	4.7736	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki klinkierowe szklione 25x6x1,0 cm 1.05m ² /m ²	m ²	1.2285	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek klinkierowych elewacyjnych 5kg/m ²	kg	5.8500	0.0000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania, wąska (2-5 mm), kolorowa 0.0021kg/m ²	kg	0.0025	0.0000		0.00	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0593m-g/m ²	m-g	0.0694	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.2	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe (ocynkowane) przedmiar = 1.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt	r-g	1.7700	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wycieraczka do obuwia systemowa - gotowy wyrób 1szt/szt	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.007m³/szt	m³	0.0070	0.0000		0.00	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.007m-g/szt	m-g	0.0070	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - wykonanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	404.6059	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Balustrada dla osób niepełnosprawnych o podwójnym pochwycie z profili stalowych	m	26.6000	0.00	0.00
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa C20/25)	m ³	3.7376	0.00	0.00
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	1.0918	0.00	0.00
4.	Błoczek ścienny betonowy 38x25x14 cm	szt	287.3360	0.00	0.00
5.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	704.1660	0.00	0.00
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków workowany	t	0.8031	0.00	0.00
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0.1228	0.00	0.00
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m ³	0.0186	0.00	0.00
9.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste	m ³	0.0132	0.00	0.00
10.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm	kg	0.6785	0.00	0.00
11.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50 mm, ER346	100 szt.	0.5320	0.00	0.00
12.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1.0080	0.00	0.00
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7855	0.00	0.00
14.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, kolorowa	m ²	23.3803	0.00	0.00
15.	Listewki iglaste klasa III 10x15 mm	m	34.6000	0.00	0.00
16.	Nakrywa ceramiczna dwuspadowe o szerokości 20-22 cm (gotowe elementy)	m	3.7800	0.00	0.00
17.	Nakrywa ceramiczna dwuspadowe o szerokości 30-32 cm (gotowe elementy)	m	19.4460	0.00	0.00
18.	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6 cm szare	m	14.3004	0.00	0.00
19.	Papa zgrzewalna izolacyjna	m ²	11.5920	0.00	0.00
20.	Piasek do podsypek	m ³	5.3771	0.00	0.00
21.	Płyta styropianowa EPS 50-042 gr. 2 cm	m ³	0.1114	0.00	0.00
22.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m ²	0.1708	0.00	0.00
23.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, faktura antypoślizgowa	m ²	8.6625	0.00	0.00
24.	Płytki klinkierowe szklwione 25x6x1,0 cm	m ²	1.2285	0.00	0.00
25.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi 6 mm	kg	20.0400	0.00	0.00
26.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	81.6000	0.00	0.00
27.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	16.7195	0.00	0.00
28.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	19.1080	0.00	0.00
29.	Słupki drewniane iglaste Fi 7-11 cm długości 2.0 m	m ³	0.0005	0.00	0.00
30.	Sucha zaprawa do spoinowania, wąska (2-5 mm), kolorowa	kg	2.4280	0.00	0.00
31.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"	dm ³	2.0211	0.00	0.00
32.	Woda	m ³	0.8941	0.00	0.00
33.	Wycieraczka do obuwia systemowa - gotowy wyrób	szt	1.0000	0.00	0.00
34.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0.3274	0.00	0.00
35.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m ³	0.7056	0.00	0.00
36.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m ³	0.6655	0.00	0.00
37.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m ³	0.0202	0.00	0.00
38.	Zaprawa do cegły klinkierowej	kg	700.0000	0.00	0.00
39.	Zaprawa klejowa sucha "flexibel" do płytek ceramicznych gresowych.	kg	67.3200	0.00	0.00
40.	Zaprawa klejowa sucha do płytek klinkierowych elewacyjnych	kg	5.8500	0.00	0.00
41.	Materiały inne (Materiały)	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	0.4646	0.00	0.00
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1.7244	0.00	0.00
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	0.5590	0.00	0.00
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0.5703	0.00	0.00
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	0.0720	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.7407	0.00	0.00
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	2.0844	0.00	0.00
8.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2.0123	0.00	0.00
9.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	0.7790	0.00	0.00
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	22.8760	0.00	0.00
11.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0.2265	0.00	0.00
12.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.2646	0.00	0.00
13.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	2.9653	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł