

Kosztorys ślepy

Dom Pomocy Społecznej

Budowa: **Dom Pomocy Społecznej**

Lokalizacja: **34-500 Zakopane ul.Szpitalna 21**

Inwestor: **Dom Pomocy Społecznej im.Jana Pawła II**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Dom Pomocy Społecznej		
1	Roboty ziemne i odwodnieniowe budynku		
1	Rozbiórka elementów, betonowych	m3	2
2	Roboty uzupełniające przy wykopach kablowych ręczne rozebranie chodnika z płyt betonowych o szer. do 0.6 m Wyliczenie ilości robót: Rozebranie chodnika z płytek 10		
			10,000000
		RAZEM:	10,000000
		m	10,000
3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 2,5 m w gruncie kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: Odkrywka fundamentów (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2 Odpływ ze studzienki 0,6*2*15		
			114,400000
			18,000000
		RAZEM:	132,400000
		m3	132,400
4	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: Mycie powierzchni ścian fund. (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2		
			114,400000
		RAZEM:	114,400000
		m2	114,400
5	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Wyrównanie ścian zaprawą cementową (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2		
			114,400000
		RAZEM:	114,400000
		m2	114,400
6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Izolacja przeciwwilgociowa (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2		
			114,400000
		RAZEM:	114,400000
		m2	114,400
7	Pokrycie papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej Wyliczenie ilości robót: Izolacja papą termozgrzewalną 1 warstwa (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2		
			114,400000
		RAZEM:	114,400000
		m2	114,400
8	Pokrycie papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej Wyliczenie ilości robót: Izolacja papą 2 warstwa (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2		
			114,400000
		RAZEM:	114,400000
		m2	114,400
9	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny Wyliczenie ilości robót: Podsypka pod drenaż (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*0,3*0,2		
			3,120000
		RAZEM:	3,120000
		m3	3,120
10	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury PCV SN-8 , średnice nominalne 200-250 mm Wyliczenie ilości robót: Instalacja odprowadzenia wody opadowej (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)		
			52,000000
		RAZEM:	52,000000
		m	52,000
11	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	5
12	Drenaż rurowy dwurzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych, 100 mm Wyliczenie ilości robót: Ułożenie rur perforowanych fi100mm x 2 (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)		
			52,000000
		RAZEM:	52,000000
		m	52,000
13	Drenaże - podsypka filtracyjna w workach na gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny Wyliczenie ilości robót: Ułożenie worków z żwirem przy ścianach fund (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2*0,4		
			45,760000
		RAZEM:	45,760000
		m3	45,760
14	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: zasypanie wykopów ((4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2)-45,76 Odpływ ze studzienki 0,6*2*15		
			68,640000
			18,000000
		RAZEM:	86,640000
		m3	86,640

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
15	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: ((4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2*0,4)+(60*0,3*0,4)		52,960000
	RAZEM:		52,960000
16	Ścieki betonowe głębokie 30x50x20 cm, niewystające 15x30 cm, podsypka piaskowa - opaska przejmująca wodę ze zbocza	m	60
17	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	30
18	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm	m2	50
19	Remonty cząstkowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego Wyliczenie ilości robót: 5,0*10,0*0,05*2,5		6,250000
	RAZEM:		6,250000
		m3	52,960
		t	6,250

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Dom Pomocy Społecznej					
1	Element	Roboty ziemne i odwodnieniowe budynku					
1	KNNR 3/403/1	Rozbiórka elementów, betonowych Robocizna Robotnicy	m3		2		
			r-g	17,85	17,85000		
2	KNKRB 5/616/2	Roboty uzupełniające przy wykopach kablowych ręczne rozebranie chodnika z płyt betonowych o szer. do 0.6 m Wyliczenie ilości robót: Rozebranie chodnika z płytek :10	m		10,000		
					10,000000		
				RAZEM:	10,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0867	0,08670		
3	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 2,5 m w gruncie kategorii I-II Wyliczenie ilości robót: Odkrywka fundamentów (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2 Odpływ ze studzienki 0,6*2*15	m3		132,400		
					114,400000		
					18,000000		
				RAZEM:	132,400		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,74	2,74000		
4	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Wyliczenie ilości robót: Mycie powierzchni ścian fund. (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2	m2		114,400		
					114,400000		
				RAZEM:	114,400		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały Woda z rurociągów	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Myjka ciśnieniowa 20 MPa (1) Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g m-g	0,01 0,001	0,01000 0,00100		
5	KNR 1901/355/5	Wyrównanie powierzchni ściany na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Wyrównanie ścian zaprawą cementową (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2	m2		114,400		
					114,400000		
				RAZEM:	114,400		
		Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,54 0,5	0,54000 0,50000		
		Materiały Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-12	m3	0,03	0,03000		
6	KNR 1312/701/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem Wyliczenie ilości robót: Izolacja przeciwwilgociowa (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2	m2		114,400		
					114,400000		
				RAZEM:	114,400		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,1026	0,09798		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,325	0,32500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
7	KNR 15/527/1	Pokrycie papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, 1 warstwa papy z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej	m2		114,400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Izolacja papą termozgrzewalną 1 warstwa		(4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2	114,400000		
				RAZEM:	114,400		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,2485	0,24850		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,062	0,06200		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa "Polbit PF"	m2	1,18	1,18000		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	0,3	0,30000		
		Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej	m2	1,18	1,18000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500		
8	KNR 15/527/2	Pokrycie papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej	m2		114,400		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Izolacja papą 2 warstwa		(4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2	114,400000		
				RAZEM:	114,400		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1705	0,17050		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa "Polbit PF"	m2	1,17	1,17000		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00380		
9	KNR 201/610/7 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		3,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podsypka pod drenaż		(4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*0,3*0,2	3,120000		
				RAZEM:	3,120		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,65	2,65000		
		Materiały					
		Żwir filtracyjny	m3	1,271	1,27100		
10	KNNR 1/609/4	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, rury PCV SN-8 , średnice nominalne 200-250 mm	m		52,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Instalacja odprowadzenia wody opadowej		(4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)	52,000000		
				RAZEM:	52,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,9	0,90000		
		Materiały					
		Rury kamionkowe	m	1,06	1,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,09000		
11	KNNR 4/1424/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500' mm, z osadnikiem i syfonem	szt		5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	13,05	13,05000		
		Materiały					
		Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	1	1,00000		
		Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	1	1,00000		
		Pierścienie odciążające żelbetowe Fi 1000	szt	1	1,00000		
		Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1	1,00000		
		Syfon kamionkowy kanalizacyjny kielichowy poziomy fi 150 mm	szt	1	1,00000		
		Wpust ściekowy podwórzowy, żeliwny typu 71 BK (50 kN)	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,43	0,43000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,007	0,00700		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,04	1,04000		
12	KNR 201/611/4 (1)	Drenaż rurowy dwurzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur kamionkowych pełnych lub perforowanych, 100 mm	m		52,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ułożenie rur perforowanych fi100mm x 2 : (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)			52,000000		
				RAZEM:	52,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,208	0,20800		
		Układacz rurociągów drenarskich grupa II	r-g	0,375	0,37500		
		Materiały					
		Rura kamionkowa kanalizacyjna perforowana 100x1000 mm	m	2,06	2,06000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,047	0,04700		
		Żuraw przesuwany przyścienny lub budowlany 0,5-0,75 t	m-g	0,084	0,08400		
13	KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w workach na gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	m3		45,760		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ułożenie worków z żwirem przy ścianach : (4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2*0,4 fund			45,760000		
				RAZEM:	45,760		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	6,32	6,32000		
		Materiały					
		Żwir filtracyjny	m3	1,329	1,32900		
14	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii I-II	m3		86,640		
		Wyliczenie ilości robót:					
		zasypanie wykopów : ((4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2)-45,76			68,640000		
		Odpływ ze studzienki : 0,6*2*15			18,000000		
				RAZEM:	86,640		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04000		
15	KNR 401/108/1	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii I-II	m3		52,960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		:((4,0+7,5+3,0+6,0+9,5+9,0+13,0)*2,2*0,4)+(60*0,3*0,4)			52,960000		
				RAZEM:	52,960		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,69	0,69000		
16	KNNR 6/401/1	Ścieki betonowe głębokie 30x50x20 cm, niewystające 15x30 cm, podsypka piaskowa - opaska przejmująca wodę ze zbocza	m		60		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,384	0,38400		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0003	0,00030		
		Ściek betonowy 30x50x20 głęboki	m	2,05	2,05000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0128	0,01280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
17	KNNR 4/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		30		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,322	0,32200		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	0,93	0,93000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	0,45	0,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
18	CJ 11/2005/5	Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno, bez odwożenia ścinki, głębokość frezowania 5 cm	m2		50		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
		Sprzęt					
		Frezarka drogowa WIRTGEN 1000 C 142 KM (1)	m-g	0,05	0,05000		
19	KNR 231/1107/1 (1)	Remonty częściowe nawierzchni mieszankami asfaltu lanego	t		6,250		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5,0*10,0*0,05*2,5			6,250000		
				RAZEM:	6,250		
		Robocizna					
		Bitumiarze grupa III	r-g	7,56	7,56000		
		Robotnicy grupa II	r-g	12,6	12,60000		
		Materiały					
		Masa z asfaltu lanego grysowa, do warstwy ścieralnej	t	1,03	1,03000		
		Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,05	0,05000		
		Węgiel kamienny energetyczny	t	0,004	0,00400		
		Sprzęt					
		Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	2,66	2,66000		
		Kocioł transportowo - produkcyjny do asfaltu lanego 1800 dm3	m-g	2,66	2,66000		