

ŚLEPY KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Montaż podnośnika przeznaczonego dla osób niepełnosprawnych przy budynku przy ul. Kopcińskiego 16
klatka nr 2
ADRES INWESTYCJI : 02-777 Warszawa ul. Kopcińskiego 16
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Kulczyńskiego 14
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Błaszczak
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane (bez kosztów wyprostowania skrzynki gazowej- prace po stronie PGNiG)						
1 d.1	KNR 2-01 0104-01		Scinanie krzewu piłą ręczną lub siekierą	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0106-01		Ręczne karczowanie krzewu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 6 0806-08		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <opaska budynku> 2.21 <przy gazonach>2	m m m	2.210 2.000	
					RAZEM	4.210
4 d.1	KNR 6 0805-07		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej <opaska budynku> 2.21*0.5	m ² m ²	1.105	
					RAZEM	1.105
5 d.1	KNR 4-01 0212-03		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych metodą nieudarową <gazony> 1.2*0.6*0.35	m ³ m ³	0.252	
					RAZEM	0.252
6 d.1	KNR 2-01 0307-02		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) <wykop pod podnośnik> (2.78-1.2)*(1.9*1.66)+1.9*0.5*0.8+1.66*0.5*2.78 <wykop pod kostkę> (0.3*1.5)*2+(4.04+1.5)*(0.3+0.3+0.48)/2*(2-0.35)	m ³ m ³ m ³	8.051 5.836	
					RAZEM	13.887
7 d.1	KNR 19-01 0117-02		Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych <wykop pod podnośnik> 1.6*(1.9+1.66)	m ² m ²	5.696	
					RAZEM	5.696
8 d.1	KNR 4-01 0108-02		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.304+0.3*1.9*1.66+0.48/2*(4.04+1.5)*(2-0.35)	m ³ m ³	10.444	
					RAZEM	10.444
9 d.1	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (29 km) 7.304+0.3*1.9*1.66+0.48/2*(4.04+1.5)*(2-0.35)	m ³ m ³	10.444	
					RAZEM	10.444
10 d.1	kalkulacja własna		Uztylizacja ziemi 7.304+0.3*1.9*1.66+0.48/2*(4.04+1.5)*(2-0.35)	m ³ m ³	10.444	
					RAZEM	10.444
11 d.1	KNR 19-01 0115-02		Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III 13.887-10.444-1.5	m ³ m ³	1.943	
					RAZEM	1.943
12 d.1	KNR-W 2-01 0409-02		Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 1.5	m ³ m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
13 d.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podbudowa piaskowo-cementowa <podkład pod podnośnik> 0.8*1.9*1.66+0.8*0.5*0.8*1.9+1.66*0.5*0.8*0.8 <pod kostkę> 0.3*1.5*2+0.3*(4.04+1.5)*(2-0.35)	m ³ m ³ m ³	3.662 3.642	
					RAZEM	7.304
14 d.1	KNR-W 2-02 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne pod obrzeża - chudy beton B10 <pod obrzeża podjazdu> 0.15*0.3*(2+1.5+4.04+1.5+4.04+1.5+0.2+0.2) <pod obrzeża opaski> 0.15*0.3*3	m ³ m ³ m ³	0.674 0.135	
					RAZEM	0.809
15 d.1	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <podjazd> 2+1.5+4.04+1.5+1.5+4.04+0.2*2 <odtworzenie opaski> 3	m m m	14.980 3.000	
					RAZEM	17.980
16 d.1	KNR 2-31 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<podjazd>2*1.5+(4.04+1.5)*1.3	m ²	10.202	
					RAZEM	10.202
17 d.1	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty z rozbiórki)	m ²		
			<opaska budynku>0.5*3	m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
18 d.1	KNR-W 2-02 0306-06		ściany osłonowe, oporowe prefabrykowane, żelbetowe (3/1 m)	elem.		
			1	elem.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B30	m ³		
			<płyta fundamentowa ze ścianką>0.3*1.9*1.66+1.66*0.1*0.56	m ³	1.039	
			<podlewka pod wyjście wykończone lastrykiem>1.2*0.6*0.2	m ³	0.144	
					RAZEM	1.183
20 d.1	KNR-W 2-02 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej	t		
			<prety fi 10>0.000616*((1.9*1.66/0.2)*2+(1.66*1.9/0.2)*2+(0.2*2*(1.66*1.9/0.2+1.9*1.66/0.2)))+(0.3+0.3+0.56+0.1)*1.66/0.2+1.66*2)	t	0.055	
					RAZEM	0.055
21 d.1	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			<płyta fundamentowa ze ścianką>0.3*(1.9*2+1.66*2)+1.9*0.56	m ²	3.200	
					RAZEM	3.200
22 d.1	KNR-W 2-02 0616-12		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką uszczelniającą	m		
			<płyta fundamentowa ze ścianką>1.9	m	1.900	
					RAZEM	1.900
23 d.1	KNR 4-01 0203-05		Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego B 30	m ³		
			<ścianka gazonu>0.35*0.6*0.06*2	m ³	0.025	
					RAZEM	0.025
24 d.1	KNR 4-01 0805-02		Uzupełnienie posadzki lastrykowej wielobarwnej	m ²		
			<wyjście z podestu>0.6*1.2	m ²	0.720	
					RAZEM	0.720
25 d.1	kalkulacja indywidualna		podnośnik dla osób niepełnosprawnych - KALI B R-LR	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1	KSNR 2 1201-05		Montaż słupka stalowego 8/8 cm do panela sterującego podnośnikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	KNR BC-02 0204-02		Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowo wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
			<odsłonięta ściana betonowa schodów>(4.04+1.5+1.75)*(1+1.55)/2	m ²	9.295	
					RAZEM	9.295
28 d.1	KNR 4-01 0206-01		Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
			<odsłonięta ściana betonowa schodów>5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
29 d.1	KNR BC-02 0214-01		Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe	m ²		
			<odsłonięta ściana betonowa schodów>(4.04+1.5+1.75)*(1+1.55)/2	m ²	9.295	
					RAZEM	9.295
30 d.1	KNR-W 2-02 0920-01		Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
			<odsłonięta ściana betonowa schodów>(4.04+1.5+1.75)*(1+1.55)/2	m ²	9.295	
					RAZEM	9.295
31 d.1	KNR 4-01 0322-01		Obsadzenie odbojnika liniowego, gumowego drzewnego w ścianach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 4-01 0108-11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 3+4.21*0.08*0.3+0.252	m ³ m ³	 3.353	
					RAZEM	3.353
33 d.1	KNR 4-01 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (29km) 3+4.21*0.08*0.3+0.252	m ³ m ³	 3.353	
					RAZEM	3.353
34 d.1	kalkulacja wlasna		Uztylizacja gruzu 3+4.21*0.08*0.3+0.252	m ³ m ³	 3.353	
					RAZEM	3.353

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Roboty budowlane (bez kosztów wyprostowania skrzynki gazowej- prace po stronie PGNiG)								
1	KNR 2-01	Ścinanie krzewu piłą ręczną lub siekierą	szt.					
d.1	0104-01	obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.75 \times 0.955 = 0.71625 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.7163				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne karczowanie krzewu	szt.					
d.1	0106-01	obmiar = 1.000szt.						
1*		-- R -- robocizna $1.2 \times 0.955 = 1.146 \text{ r-g/szt.}$	r-g	1.1460				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach	m					
d.1	0806-08	8x30 cm na podsypce piaskowej						
		obmiar = 4.210m						
1*		-- R -- robocizna 0.0755 r-g/m	r-g	0.3179				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					
d.1	0805-07	obmiar = 1.105m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.283 r-g/m^2	r-g	0.3127				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych metodą nieudarową	m ³					
d.1	0212-03	obmiar = 0.252m ³						
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m^3	r-g	6.2395				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³					
d.1	0307-02	obmiar = 13.887m ³						
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	32.8900				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 19-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąsko-przestrzennych lub jamistych	m ²					
d.1	0117-02	obmiar = 5.696m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/m^2	r-g	4.6707				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III $0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0684				
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone $0.004 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0228				
4*		materiały pomocnicze 5.2%	%	5.2000				
5*		-- S -- sprzęt pomocniczy 10%	%	10.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na	m ³					
d.1	0108-02	odległość do 1 km grunt.kat. III						
		obmiar = 10.444m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	17.0237				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	8.8774				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za	m ³					
d.1	0108-04	każdy nast. 1 km (29 km)						
		obmiar = 10.444m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03*29=0.87m-g/m ³	m-g	9.0863				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	kalkulacja	Utylizacja ziemi	m ³					
d.1	własna	obmiar = 10.444m ³						
1*		-- M -- utylicacja ziemi 1m ³ /m ³	m ³	10.4440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 19-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z prze-	m ³					
d.1	0115-02	rzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warst-						
		wami w gruncie kat. III						
		obmiar = 1.943m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/m ³	r-g	3.4974				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wy-	m ³					
d.1	0409-02	kopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi						
		wykopu - kat. gruntu III						
		obmiar = 1.500m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/m ³	r-g	0.5355				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod-	m ³					
d.1	1103-01	łożu gruntowym - podbudowa piaskowo-ce-						
		mentowa						
		obmiar = 7.304m ³						
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	31.5533				
2*		-- M -- piasek 1.08*2/3=0.72m ³ /m ³	m ³	5.2589				
3*		cement 1.08*1/3=0.36m ³ /m ³	m ³	2.6294				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne	m ³					
d.1	0201-01	pod obrzeża - chudy beton B10						
		obmiar = 0.809m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	5.0158				
2*		-- M -- beton B10 1.015m ³ /m ³	m ³	0.8211				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0049				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0065				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0040				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	0.4126				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0405				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 17.980m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	3.7470				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	18.3396				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0845				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0018				
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0072				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10.202m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	12.5913				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm 1.025m ² /m ²	m ²	10.4571				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	0.8039				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.1194				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	0.2653				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	1.3263				
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.2551				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (płyty z rozbiórki) obmiar = 1.500m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5985r-g/m ²	r-g	0.8978				
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm (z rozbiórki) 4.08szt/m ²	szt	6.1200				
3*		piasek 0.0849m ³ /m ²	m ³	0.1274				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0185t/m ²	t	0.0278				
5*		woda 0.0286m ³ /m ²	m ³	0.0429				
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR-W 2-02 d.1 0306-06		ściany osłonowe, oporowe prefabrykowane, żelbetowe (3/1 m) obmiar = 1.000elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/elem.	r-g	1.7400				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M15 0.005m ³ /elem.	m ³	0.0050				
3*		ściana oporowa prefabrykowana (3/1 m) 1szt/elem.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw samojezdny 10 t 0.52m-g/elem.	m-g	0.5200				
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.36m-g/elem.	m-g	0.3600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 KNR-W 2-02 d.1 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B30 obmiar = 1.183m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.68r-g/m ³	r-g	3.1704				
2*		-- M -- beton B30 1.015m ³ /m ³	m ³	1.2007				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0024				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0012				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0237				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0118				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 KNR-W 2-02 d.1 0259-01		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty fundamentowej obmiar = 0.055t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	1.9635				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm 1.006t/t	t	0.0553				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1980				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2613				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2217				
7*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0715				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 3.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	0.3091				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	1.1200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1 0616-12		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych pianką uszczelniającą obmiar = 1.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.284r-g/m	r-g	0.5396				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 1.13kg/m	kg	2.1470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0063				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1 0203-05		Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego B 30 obmiar = 0.025m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/m ³	r-g	0.1648				
2*		-- M -- beton B30 1.015m ³ /m ³	m ³	0.0254				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1 0805-02		Uzupełnienie posadzki lastrykowej wielobarwnej obmiar = 0.720m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.55r-g/m ²	r-g	2.5560				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0219t/m ²	t	0.0158				
3*		grys marmurowy 0.034t/m ²	t	0.0245				
4*		piasek do zapraw 0.021m ³ /m ²	m ³	0.0151				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.068kg/m ²	kg	0.0490				
6*		złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0.18kg/m ²	kg	0.1296				
7*		olej lniany 0.21kg/m ²	kg	0.1512				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	kalkulacja indywidualna	podnośnik dla osób niepełnosprawnych - KALI B R-LR obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.36r-g/szt	r-g	1.3600				
2*		-- M -- podnośnik dla osób niepełnosprawnych - KALI B R-LR montowany przez dostawcę 1szt/szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/szt	m-g	0.0056				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KSNR 2 d.1 1201-05	Montaż słupka stalowego 8/8 cm do panela sterującego podnośnikiem obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.767r-g/szt.	r-g	0.7670				
2*		-- M -- słupki stalowe 8/8 cm do panela sterującego podnośnikiem 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5.5%	%	5.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0042m-g/szt.	m-g	0.0042				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR BC-02 d.1 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych obmiar = 9.295m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.7885				
2*		-- M -- woda 0.056m ³ /m ²	m ³	0.5205				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat wodny ciśnieniowy 0.24m-g/m ²	m-g	2.2308				
5*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.029m-g/m ²	m-g	0.2696				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.029m-g/m ²	m-g	0.2696				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	7.8500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0150				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0250				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0400				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0135				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0018m ³ /szt.	m ³	0.0090				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/szt.	kg	0.1000				
8*		woda z rurociągu 0.03m ³ /szt.	m ³	0.1500				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR BC-02 d.1 0214-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe obmiar = 9.295m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	3.9039				
2*		-- M -- szpachla polimerowo-cementowa 2.03kg/m ²	kg	18.8689				
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 d.1 0920-01	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko zmywane na ścianach płaskich wykonywane ręcznie obmiar = 9.295m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/m ²	r-g	29.0004				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.027m ³ /m ²	m ³	0.2510				
3*		cement 25 z dodatkami 0.01045t/m ²	t	0.0971				
4*		kruszywo mineralne łamane-grys do lastryka 30.68kg/m ²	kg	285.1706				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0.409kg/m ²	kg	3.8017				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0265m-g/m ²	m-g	0.2463				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1 0322-01	Obsadzenie odbojnika liniowego, gumowego drzwiowego w ścianach obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500				
2*		-- M -- odbojnik gumowy liniowy 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		kotwy do dobojnika 3szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.353m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.8836				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.6765				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (29km) obmiar = 3.353m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*29=0.58m-g/m ³	m-g	1.9447				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	kalkulacja d.1 własna	Utylizacja gruzu obmiar = 3.353m ³	m ³					
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.3530				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane (bez kosztów wyprostowania skrzynki gazowej- prace po stronie PGNiG)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	180.9016		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do zapraw	m ³	0.0151		0.0151			
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4363		0.4363			
3.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0049		0.0049			
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0088		0.0088			
5.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0052		0.0052			
6.	piasek	m ³	1.0158		1.0158			
7.	beton B10	m ³	0.8211		0.8211			
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm	t	0.0553		0.0553			
9.	woda z rurociągu	m ³	0.1500		0.1500			
10.	woda	m ³	0.5205		0.5205			
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000		0.1000			
12.	utilizacja ziemi	m ³	10.4440		10.4440			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1194		0.1194			
14.	woda	m ³	0.3153		0.3153			
15.	utilizacja gruzu	m ³	3.3530		3.3530			
16.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0445		0.0445			
17.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	18.3396		18.3396			
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0158		0.0158			
19.	grys marmurowy	t	0.0245		0.0245			
20.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.0490		0.0490			
21.	ziom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0.1296		0.1296			
22.	olej lniany	kg	0.1512		0.1512			
23.	zaprawa cementowa M15	m ³	0.0050		0.0050			
24.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0250		0.0250			
25.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0400		0.0400			
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0135		0.0135			
27.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0090		0.0090			
28.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2510		0.2510			
29.	cement 25 z dodatkami	t	0.0971		0.0971			
30.	kruszywo mineralne łamane-grys do lastryka	kg	285.1706		285.1706			
31.	farba sucha naturalna ziemna	kg	3.8017		3.8017			
32.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.0684		0.0684			
33.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.0228		0.0228			
34.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm (z rozbiórki)	szt	6.1200		6.1200			
35.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1.1200		1.1200			
36.	piasek	m ³	5.2589		5.2589			
37.	cement	m ³	2.6294		2.6294			
38.	ściana oporowa prefabrykowana (3/1 m)	szt	1.0000		1.0000			
39.	pianka poliuretanowa	kg	2.1470		2.1470			
40.	beton B30	m ³	0.0254		0.0254			
41.	szpachla polimerowo-cementowa	kg	18.8689		18.8689			
42.	odbojnik gumowy liniowy	szt	1.0000		1.0000			
43.	kotwy do dobojnika	szt	3.0000		3.0000			
44.	podnośnik dla osób niepełnosprawnych - KALI B R-LR montowany przez dostawcę	szt	1.0000		1.0000			
45.	beton B30	m ³	1.2007		1.2007			
46.	kostka brukowa 6 cm	m ²	10.4571		10.4571			
47.	słupek stalowy 8/8 cm do panela sterującego podnośnikiem	szt	1.0000		1.0000			
48.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.3878		
2.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	3.6212		
3.	prościarka do prętów	m-g	0.1980		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.2613		
5.	giętarka do prętów	m-g	0.2217		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17.9637		
7.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.3263		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2551		
9.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.3600		
10.	agregat wodny ciśnieniowy	m-g	2.2308		
11.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.2696		
12.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2696		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1000		
14.	żuraw samojezdny 10 t	m-g	0.5200		
15.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: