

KOSZTORYS NAKŁADCZY I PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie WC dla potrzeb niepełnosprawnych- ORLIK Witkowo
ADRES INWESTYCJI : Witkowo Gmina Stargard Szczeciński
INWESTOR : Gmina Stargard Szczeciński
ADRES INWESTORA : 73-110 Stargard Szczeciński Rynek Staromiejski 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Przychocko -Upr. konstrukcyjno- bud. Nr. 15/Sz/95
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przebudowa WC				0,00
2	Naprawa uszkodzonej podłogi				0,00
3	Zwentylowanie podłogi kontenera (4 sztuki)				0,00
4	Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC				0,00
5	Wywóz i utylozacja odpadów				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa WC			
1	analiza indywidualna	Demontaż ścianek z płyty MDF gr. 35 mm wraz z skrzydłami drzwiowymi	m ²		
d.1		2,5*2,43+1,4*2,43	m ²	9,477	
				RAZEM	9,477
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 0818- d.1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,45*2,039	m ²	4,996	
				RAZEM	4,996
6	KNR 2-15 0208- d.1 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0208- d.1 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" s dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	analiza indywidualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.1		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	analiza indywidualna	Naprawa powierzchni ścian WC po demontażu ścianek poprzez ponowne zamontowanie nitów jednostronnych 4,2/6 mm	szt		
d.1		64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
13	KNR 2-02 1112- d.1 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		2,45*2,38	m ²	5,831	
				RAZEM	5,831
14	KNR 4-03 1114- d.1 01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
16	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
17	d.1	Przebudowa instalacji oświetleniowej z przeniesieniem łączników instalacyjnych jednobiegowych oraz przełączenie ich do włącznika podstawowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Naprawa uszkodzonej podłogi			
18	KNR 4-01 0818-d.2 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,7*1,4	m ² m ²	 2,380	
				RAZEM	2,380
19	d.2 analiza indywidualna	Naprawa podłoża (nawierzchni) z płyty OSB polegająca na wstawienie blachy gr 1,4 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-02 1112-d.2 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz. 18	m ² m ²	 2,380	
				RAZEM	2,380
3		Zwentylowanie podłogi kontenera (4 sztuki)			
21	KNR 2-31 0806-d.3 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej 0,6*0,6*6	m ² m ²	 2,160	
				RAZEM	2,160
22	KNR 4-01 0209-d.3 03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm 0,5*0,2*4	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
23	KNR 2-31 0407-d.3 03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Wykonanie obramowania dla studzienki wentylacyjnej (0,5*2+1)*4	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 2-02 1219-d.3 03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2- Analogia- wykonanie tuneli wentylacyjnych przestrzeni podpodłogowej kontenerów zaplecza socjalnego 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 4-01 0104-d.3 01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II analogia Wybranie części piasku pod zapleczem kontenerowym w celu umożliwienia wentylacji przestrzeni podpodłogowej 0,4*4	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
26	KNR 4-01 0108-d.3 01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II poz. 25	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
27	KNR 0-11 0320-d.3 01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- Analogia dna studzienek wentylacyjnych (kostka z odzysku (wsp. do R=3 (znikomo mała ilość robót) 0,6*0,4*4	m ² m ²	 0,960	
				RAZEM	0,960
4		Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC			
28	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC (dla niepełnosprawnych) -dla omińnięcia progu - blacha aluminiowa ryflowana kątowna - gięcie (45+4) x 89 cm i grubości 4 mm 0,5*0,2*4	szt. szt.	 0,400	
				RAZEM	0,400
5		Wywóz i utylizacja odpadów			
29	KNR 4-01 0108-d.5 09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km poz. 22*1,3	m ³ m ³	 0,520	
				RAZEM	0,520
30	d.5 analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych- gruz budowlany poz. 29	m ³ m ³	 0,520	
				RAZEM	0,520

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Przebudowa WC						
1	analiza indywidualna	Demontaż ścianek z płyty MDF gr. 35 mm wraz z skrzydłami drzwiowymi przedmiar = $2,5*2,43+1,4*2,43 = 9,477 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m ²	r-g	9,2875	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z PCV śr. 50 mm 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr. 50mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korki z PCV 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,4000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = $2,45*2,039 = 4,996 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,8993	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112 r-g/szt.	r-g	0,6112	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3656	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNR-W 2-15 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Umywalka dla osób niepełnosprawnych 56x65 cm UMYWALKA D NP. 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR-W 2-15 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" sdla niepełnosprawnych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Zestaw WC kompakt dla osób niepełnospraw- nych lejowy, stojący, odpływ poziomy, wys. 46 cm, spłuczka ceramiczna 3/6 l (miska wc + spłuczka), 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Deska sedesowa z pokrywą z tworzywa Durop- last dla osób niepełnosprawnych 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	d.1 analiza indywi- dualna	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,05 r-g/kpl.	r-g	8,2000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Uchwyt do WC uchylny l = 60 cm(standard)lub 80 cm s =10 cm h = 17 cm -Uchwyt podnoszo- ny do pionu 0,5 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
3*		Uchwyt do WC prawy l - 80 cm s - 12 cm h = 18 cm 0,5 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 23 %(od M)	%	23,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,3600	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
12	d.1 analiza indywi- dualna	Naprawa powierzchni ścian WC po demontażu ścianek poprzez ponowne zamontowanie nitów jednostronnych 4,2/6 mm przedmiar = 64 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,01 r-g/szt	r-g	0,6400	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Nity jednostronne wyciągane 4,2/8 mm 1 szt/szt	szt	64,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
13 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW przedmiar = 2,45*2,38 = 5,831 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ²	r-g	2,3050	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm- homogeniczna 1,09 m ² /m ²	m ²	6,3558	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	5,2479	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0239	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,1575	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 1,5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,2100	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16 d.1	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku przedmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	0,1800	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17 d.1		Przebudowa instalacji oświetleniowej z przeniesieniem łączników instalacyjnych jednobiegowych oraz przełączenie ich do włącznika podstawowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 6 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1 mm ² 6 m/kpl.	m	6,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

			Przebudowa WC
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Naprawa uszkodzonej podłogi						
18	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 1,7*1,4 = 2,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	0,4284	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	analiza indywidualna	Naprawa podłoża (nawierzchni) z płyty OSB polegająca na wstawienie blachy gr 1,4 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Blacha stalowa gr. 1,4 mm 40x40 cm 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00000		0,00	
3*		Klej Butapren do ogólnego stosowania, opak. 0,2 dm ³ 1 dm ³ /kpl.	dm ³	1,0000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW przedmiar = poz.18 = 2,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3953 r-g/m ²	r-g	0,9408	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm- homogeniczna 1,09 m ² /m ²	m ²	2,5942	0,00000		0,00	
3*		klej winylowy 0,9 kg/m ²	kg	2,1420	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0041 m-g/m ²	m-g	0,0098	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Naprawa uszkodzonej podłogi			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zwentylowanie podłogi kontenera (4 sztuki)						
21	KNR 2-31 d.3 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = $0,6*0,6*6 = 2,160 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2945 r-g/m ²	r-g	0,6361	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 4-01 d.3 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 25 cm przedmiar = $0,5*0,2*4 = 0,400 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 11,96*1,25=14,95 r-g/m ²	r-g	5,9800	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - Wykonanie obramowania dla studzienki wentylacyjnej przedmiar = $(0,5*2+1)*4 = 8,000 \text{ m}$	m					
1*	Wykonanie obramowania dla studzienki wentylacyjnej	-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	1,9232	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach 8x25x100 cm, szare 1,02 m/m	m	8,1600	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,0480	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2- Analogia- wykonanie tuneli wentylacyjnych przestrzeni podpodłogowej kontenerów zaplecza socjalnego przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	7,0840	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Wycieraczki do obuwia 40x60 cm (kratownica z obramowaniem) 4 szt	szt	4,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0280	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR 4-01 d.3 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II Wybranie części piasku pod zapleczem kontenerowym w celu umożliwienia wentylacji przestrzeni podpodłogowej przedmiar = $0,4*4 = 1,600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,74 r-g/m ³	r-g	4,3840	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR 4-01 d.3 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II przedmiar = poz.25 = 1,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ³	r-g	2,0960	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,69 m-g/m ³	m-g	1,1040	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR 0-11 d.3 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- Analogia dna studzienek wentylacyjnych (kostka z odzysku (wsp. do R=3 (znikomo mała ilość robót) przedmiar = 0,6*0,4*4 = 0,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8394*3=2,5182 r-g/m ²	r-g	2,4175	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	0,9840	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,073 m ³ /m ²	m ³	0,0701	0,00000		0,00	
4*		woda 0,023 m ³ /m ²	m ³	0,0221	0,00000		0,00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0,053 m-g/m ²	m-g	0,0509	0,00000			0,00
6*		piła do ciecía płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0288	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Zwentylowanie podłogi kontenera (4 sztuki)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC						
28	analiza indywidualna	Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC (dla niepełnosprawnych) -dla ominięcia progu - blacha aluminiowa ryflowana kątowna - gięcie (45+4) x 89 cm i grubości 4 mm przedmiar = 0,5*0,2*4 = 0,400 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt	r-g	1,6000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- Blacha ryflowana, aluminiowe 1050A H 244 pięciokrotna 2,8*6*0,5=8,4 kg/szt	kg	3,3600	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,7 m-g/szt	m-g	0,2800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wykonanie najazdu do pomieszczenia WC			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wywóz i utylizacja odpadów						
29	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³					
d.5	0108-09 0108-10	przedmiar = poz.22*1,3 = 0,520 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,7228	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+9*0,02=0,9 m-g/m ³	m-g	0,4680	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych- gruz budowlany	m ³					
d.5		przedmiar = poz.29 = 0,520 m ³						
1*		-- M -- Koszt utylizacji odpadów budowlanych- gruz budowlany 1 m ³ /m ³	m ³	0,5200	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00			
					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja odpadów				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł