

KOSZTORYS INWESTORSKI ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215221-2 Roboty budowlane w zakresie ośrodków opieki dziennej

NAZWA INWESTYCJI : Środowiskowy Dom Samopomocy w Młodzianowie - remont schodów zewnętrznych z pochylnią
ADRES INWESTYCJI : Młodzianów, gm. Kaęczyn
INWESTOR : Gmina Kaęczyn 48
ADRES INWESTORA : 62-704 Kaęczyn, Kaęczyn 48
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Filipowicz
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.06.2016

Data zatwierdzenia

Remont schodów zewnętrznych z pochylnią.

Zakres robót objętych opracowaniem:

1. skucie płytek z kamieni sztucznych z powierzchni pochylni i schodów,
2. skucie podłoża betonowego o grub. 10 cm z powierzchni j.w.
3. rozebranie poręczy ochronnych rurowych,
4. rozebranie podbudowy z kamienia - otoczaki o śr. do 15 mm (poza schodami),
5. wydzielenie stopnia schodowego wym. 15 x35x250 cm ograniczonego obrzeżem betonowym kolorowym o wym. 20x6 cm oraz utwardzeniem kostką betonową nie frezowaną kolorową grub. 6 cm na podkładzie z piasku i podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.
6. od wyższego szczytu pochylni oraz na długości pochylni 2,90+3,50 m ułożyć ograniczenie z obrzeży betonowych 20x6 cm wys. 50 cm ułożonych w formie palisady.
7. nawierzchnię pochylni wykonać z kostki betonowej brukowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm.
8. pozostałą powierzchnię, po skuciu płytek z kamieni sztucznych i usunięciu nawierzchni z otoczków, uzupełnić kostką brukową betonową frezowaną szarą grub. 6 cm na podbudowie jak na pochylni.
9. ponowny montaż barierki z rur stalowych (barierka z odzysku).
10. Ułożenie wycieraczki gumowej ryflowanej o wym. około 50x100 cm w uprzednio wykonanym obniżeniu nawierzchni o około 1 cm .

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont schodów zewnętrznych i pochylni				
1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm - skucie płytek i betonu.	m ³	1.226		
2	KNNR 6 0808- d.1 01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych.	m	8.500		
3	KNNR 6 0801- d.1 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa ręcznie- kamień śr 15 mm	m ²	9.280		
4	KNR 2-31 0805- d.1 01	ANALOGIA: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej (pod rowki dla obrzeży).	m ²	1.550		
5	KNR 2-31 0401- d.1 02	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV	m	12.450		
6	KNR 2-31 0407- d.1 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie do pionu z przecięciem obrzeży na wymiar H=50 cm wsp. do R=5,0 wsp. do M=2,5	m	8.250		
7	KNR 2-31 0407- d.1 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopień schodowy.	m	7.450		
8	KNR 2-31 0105- d.1 05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	29.290		
9	KNR 2-31 0105- d.1 06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²	29.290		
10	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka bez frezów kolorowa - w uzgodnieniu z inwestorem	m ²	17.250		
11	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka szara frezowana.	m ²	10.290		
12	NNRNKB 231 d.1 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka szara frezowana z odzysku	m ²	0.775		
13	KNR 2-02 1209- d.1 01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - materiał z odzysku.	m	8.500		
14	KNR 2-02 1219- d.1 03	Wycieraczki do obuwia gumowe o wym. ok. 50x100 cm - ułożona w zagłębieniu ok. 20 mm w posadzce.	szt.	1.000		
15	KNR 4-04 1101- d.1 02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	2.154		
Razem dział: Remont schodów zewnętrznych i pochylni						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	94.1265		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wycieraczka gumowa o wym. ok. 50x100 cm	szt	1.0000		1.0000			
2.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.3400		0.3400			
3.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3400		0.3400			
4.	piasek	m ³	2.0396		2.0396			
5.	cement portlandzki 32,5	t	0.4292		0.4292			
6.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	28.6365		28.6365			
7.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0255		0.0255			
8.	betonowa kostka brukowa kolorowa gr. 6 cm bez frezów	m ²	17.5950		17.5950			
9.	betonowa kostka brukowa szara gr. 6 cm frezowana	m ²	11.2863		11.2863			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	zagęszczarka spalinowa	m-g	2.3417		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0210		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont schodów zewnętrznych i pochylni			
1	KNR-W 4-01 d.1 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 10 cm - skucie płytek i betonu. 0.10*(11.00*1.50+0.65*5.40)-0.31*2.50	m ³ m ³	 1.226	
				RAZEM	1.226
2	KNNR 6 d.1 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych. 8.50	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
3	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa ręcznie- kamień śr 15 mm 5.80*1.60	m ² m ²	 9.280	
				RAZEM	9.280
4	KNR 2-31 d.1 0805-01	ANALOGIA: Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej (pod rowki dla obrzeży). (1.50+0.65+5.60)*0.20	m ² m ²	 1.550	
				RAZEM	1.550
5	KNR 2-31 d.1 0401-02	Rowki pod krawężniki w gruncie kat.III-IV 0.35*2+2.50+1.50 1.50+0.65+5.60	m m m	 4.700 7.750	
				RAZEM	12.450
6	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie do pionu z przecięciem obrzeży na wymiar H=50 cm wsp. do R=5,0 wsp. do M=2,5 1.50+0.35+2.90+3.50	m m	 8.250	
				RAZEM	8.250
7	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - stopień schodowy. 2.50*2+0.35+2.10	m m	 7.450	
				RAZEM	7.450
8	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 11.00*1.50 5.80*1.60+5.40*0.65	m ² m ² m ²	 16.500 12.790	
				RAZEM	29.290
9	KNR 2-31 d.1 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 29.29	m ² m ²	 29.290	
				RAZEM	29.290
10	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka bez frezów kolorowa - w uzgodnieniu z inwestorem 11.00*1.50+2.50*0.30	m ² m ²	 17.250	
				RAZEM	17.250
11	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka szara frezowana. 5.80*1.60+2.90*0.65-2.50*0.35	m ² m ²	 10.290	
				RAZEM	10.290
12	NNRNKB d.1 231 0511-03	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - kostka szara frezowana z odzysku 1.55*0.5	m ² m ²	 0.775	
				RAZEM	0.775
13	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym - materiał z odzysku. 5.60+2.90	m m	 8.500	
				RAZEM	8.500
14	KNR 2-02 d.1 1219-03	Wycieraczki do obuwia gumowe o wym. ok. 50x100 cm - ułożona w zagłębieniu ok. 20 mm w posadzce. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 1.226+0.928	m ³ m ³	 2.154	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.154