
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZEDSZKOLA - ŚMIETNIK
ADRES INWESTYCJI : Dłutów ul. Główna 69
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : 95-081 Dłutów, ul. Pabianicka 25
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janina Grzonek-Kłós
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2015 r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. ZAKRES KOSZTORYSU

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie śmietnika dla rozbudowy i przebudowy cz. istn. budynku na potrzeby przedszkola.

- pow.uż. 10,76 m²

Konstrukcja śmietnika murowana z cegły klinkierowej z zadaszeniem z płyt poliwęglanowych na konstrukcji z drewna klejonego.

2. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

K-s wykonano zgodnie z Rozporządzeniem MI z dn.18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (DU nr 130, poz. 1389 z dn.8.06.2004 r)

K-s opracowano metodą uproszczoną polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku VAT.

Ceny jednostkowe robót wyliczono metodą szczegółową

Kalkulację szczegółową ceny jednostkowej sporządzono w oparciu o:

- jednostkowe nakłady rzeczowe - wg KNNR i KNR

- stawki i ceny czynników produkcji - wg publikacji SEKOCENBUD - IV kw. 2015 r

*stawka robocizny kosztorysowej - średnia ogólnokrajowa dla robót ogólnobudowlanych-inwestycyjnych

*ceny materiałów - średnie z kosztami zakupu wg SEKOCENBUDU IV kw.2015r, lub ceny dostawców albo producentów netto

*ceny sprzętu - średnie krajowe wg SEKOCENBUDU IV kw.2015r.

* wskaźnik narzutu kosztów ogólnych (Kp) - średni krajowy dla robót inwestycyjnych

* wskaźnik narzutu zysku (Z) - średni krajowy dla robót inwestycyjnych

Łódź, styczeń 2016 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1	KNNR 1 d.1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. h=1.20m s=0.60+0.30*2=1.20m = 0 <l=> (1.20*2+1.72+0.30*2+0.30*2)*2+(2.22-0.60*2)*3=13,70 13.70*1.20*1.12 <minus wykop z transp.> -10.780	m ³ m ³ m ³	 18.413 -10.780	
				RAZEM	7.633
2	KNNR 6 d.1 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie lecz gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników - analogia - wykop pod posadzkę < w obrysie wewn. wykopu liniowego gr.41cm> (2.60-1.20)*(1.20+2.10-1.20) (2.60-1.20)*(1.20-1.20)	m ² m ² m ²	 2.940 0.000	
				RAZEM	2.940
3	KNNR 6 d.1 0101-07	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników, lecz 11cm, RMSx 11/10=1,10 2.94	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
4	KNNR 1 d.1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) <podłoża ław> 1.280 <ławy> 2.880 <ściany fund.> 2.208 <posadzka o łącznej gr.41cm> 10.761*0.41	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.280 2.880 2.208 4.412	
				RAZEM	10.780
5	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), 9km Krotność = 9 10.780	m ³ m ³	 10.780	
				RAZEM	10.780
6	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III <cały wykop> 18.413+2.94*0.41 <do wywiezienia> -10.780	m ³ m ³ m ³	 19.618 -10.780	
				RAZEM	8.838
7	KNNR 2 d.1 1201-01	Podkłady betonowe gr.10cm z bet.B10 pod ławy gr.10cm, s=0,80m <l=> (1.20*2+2.10+0.40*2)*2+2.60*3-0.40*2*3=16,00 16.00*0.80*0.10=1,28 1.28	m ³ m ³	 1.280	
				RAZEM	1.280
8	KNNR 2 d.1 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm <podł. 4#12> 16.00*4*0.888*1.05/1000 <poprz. #12 co 12cm> (16.00/0.12)*0.55*0.888*1.05/1000	t t t	 0.060 0.068	
				RAZEM	0.128
9	KNNR 2 d.1 0106-01	Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, B20 b=0.60m h=0.30m = 0 <l=> (1.20*2+2.10+0.40*2)*2+2.60*3-0.40*2*3=16,00 16.00*0.60*0.30=2,88 2.88	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
10	KNNR 2 d.1 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych 16.00*0.30*2=9,60 9.60	m ² m ²	 9.600	
				RAZEM	9.600
11	KNNR 2 d.1 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe <na podłożach pod ławy> 16.00*0.80=12,80 12.80	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
12	KNNR 2 d.1 0301-03	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych, kl.250 gr.12 i 38cm <gr.12cm h=0,80m l= 0.82*2*2+1.72*2+2.22*3=13,38m > 13.38*0.80*0.12 <gr.38cm h=0,80m l= 0.38*8=3,04m> 3.04*0.80*0.38	m ³ m ³ m ³	 1.284 0.924	
				RAZEM	2.208
13	K-H 3-2 02 d.1	Tynk hydroizolac. pow. pionowe i poziome fundamentów i ścian fund. Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna 401 <ławy> 14.20*(0.30*2+0.60)	m ² m ²	 17.040	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany gr.12cm> $13.38*(0.80*2+0.12)$	m ²	23.014	
		<ściany gr.38cm> $(0.38*4-0.12*2)*0.80*8+0.38*0.38*3$	m ²	8.625	
				RAZEM	48.679
2		KONSTRUKCJA NADZIEMIA			
14	KNNR 2	Ściany murowane z cegieł pełnych klink. kl.250, na zapr. do klinkieru	m ³		
d.2	0302-02	<gr.38cm h=1,80m l= 0.38*8=3,04m> $3.04*1.80*0.38=2,079$	m ³	2.079	
				RAZEM	2.079
15	KNNR 2	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2 cegły	m ²		
d.2	0701-02	<gr.12cm h=1,80m l= 0.82*2*2+1.72*2+2.22*3=13,38m > $13.38*1.80=24,084$	m ²	24.084	
				RAZEM	24.084
16	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą barwioną	m ²		
d.2	0923-02	<pow.zewn.> $(4.88*2-1.72+0.13*2*5+0.38*2+2.98*2+0.13*2*2)*1.80$	m ²	29.844	
		<pow.wewn.> $[(3.05+0.13)*2-1.72+(2.22+0.13*2)*4-1.00+0.13*3]*1.80$	m ²	25.110	
				RAZEM	54.954
17	K-H 3-2 02	Tynk hydroizolac. pow. poziome ścian z klinkieru Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna 401	m ²		
d.2		<ściany gr.12cm> $13.38*0.12$	m ²	1.606	
		<ściany gr.38cm> $3.04*0.38$	m ²	1.155	
				RAZEM	2.761
18	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2	0541-02	<ściany gr.12cm s=30cm> $13.38*0.30$	m ²	4.014	
		<ściany gr.38cm s=56cm> $3.04*0.56$	m ²	1.702	
				RAZEM	5.716
19	KNR 2-02	Drzwi stalowe prętowe o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.2	1203-04	analogia			
		$1,00*1,80=1,80$	m ²	1.800	
		1.80			
				RAZEM	1.800
20		Dostarczenie i montaż daszka 330x540cm z poliwęglanu na konstrukcji z drewna klejonego np. f-my PHU Carport Planet; nad kl.schod.	m ²		
d.2		$3.30*5.40=17,82$	m ²	17.820	
		17.82			
				RAZEM	17.820
3		POSADZKI			
21	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek gr.15cm	m ³		
d.3	1201-03	$2.22*3.18+0.13*(0.82*2+1.72)+0.38*1.72$		8.150	
		$2.22*1.08+0.13*0.82*2$		2.611	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		$10.761*0.15=1,614$		10.761	
		1.614	m ³	1.614	
				RAZEM	1.614
22	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - kruszywo łamane stabilizowane gr.15cm	m ³		
d.3	1201-03	analiza indywidualna			
		1.614	m ³	1.614	
				RAZEM	1.614
23	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.3	0502-03	10.761	m ²	10.761	
				RAZEM	10.761
24	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem asf.	m		
d.3	0617-06	- na styku ścian z posadzką	m	12.340	
		$(3.18+2.22)*2+0.13*6+0.38*2$	m	6.813	
		$(1.08+2.22)*2+0.13*0.82*2$			
				RAZEM	19.153
25	KNR 2-02	Próg z kątownika 40x40x4 mm ze stali nierdz.	m		
d.3	1217-05	$1,72+1,00=2,72$	m	2.720	
		2.72			
				RAZEM	2.720