

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY KOSZ-
TORYSOWANIE inż. Maria Bednarz

27-600 SANDOMIERZ ul. Hutnicza 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ ORAZ REMONT PLACU I OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ GIMNAZJUM NR 1 w Sandomierzu przy ul. Cieśli 2

ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum Nr 1w Sandomierzu ul. Cieśli - działka nr ewid. 1448/2

INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ

ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Maria Bednarz upraw.701/21/83

DATA OPRACOWANIA : marzec 2012 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233250-6	UTWARDZENIE TERENU opaska przy budynku szkoły , łącznika i sali gimnastycznej			
d.1	KNR 2-31 0801-03 ST- 0	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (wokół budynków) (63.70+13.50+54.30+43.2+28.90+12.70+24.40)*0.5+(4.30+7.30+8.30+43.02+6.0)*1.50	m ² m ²	 223.730	
				RAZEM	223.730
d.1	KNR 2-31 0801-04 ST- 0	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - 1 cm grubości (do wysokości 10 cm) Krotność = -2 223.73	m ² m ²	 223.730	
				RAZEM	223.730
d.1	KNR-W 4-01 0109-14 0109-16 ST- 0	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzobetonowych na odległość 10 km 223.73*0.10	m ³ m ³	 22.373	
				RAZEM	22.373
d.1	KNR 2-31 0101-07 ST- 0	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm (4.30+7.30+6.0+8.30+43.02)*1.0	m ² m ²	 68.920	
				RAZEM	68.920
d.1	KNR 2-31 0407-01 ST- 0 + ST - I/B	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. (63.70+13.50+54.34+6.60+2*43.02+28.80+15.32+11.80+24.40+13.50+10.70+4.0)	m m	 332.700	
				RAZEM	332.700
d.1	KNR 2-31 0105-05 0105-06 ST- 0 + ST - I/B	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (63.70+13.50+54.34+6.60+2*43.02+28.80+15.32+11.80+24.40)*1.0+(13.50+10.70)*1.50+4.0*0.74+1.20*1.70+2.35*0.40+3.4*1.30+0.5+5.60*0.60	m ² m ²	 355.020	
				RAZEM	355.020
d.1	KNR 2-31 0502-06 ST- 0 + ST - I/B	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem (płytki Inwestora) (63.70+13.50+54.34+6.60+2*43.02+28.80+15.32+11.80+24.40)*1.0	m ² m ²	 304.500	
				RAZEM	304.500
d.1	KNR 2-31 0511-02 ST- 0 + ST - I/B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka wykonawcy) 4.0*0.74+1.20*1.70+2.35*0.40+3.4*1.30+0.5+5.60*0.60+(10.7+13.5)*1.5+(12.07*1.20)	m ² m ²	 65.004	
				RAZEM	65.004
d.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04 ST- 0	Dowiezienie ziemi do uzupełnienia powierzchni terenu , po wyburzonym betonie [(63.70+13.50+54.30+43.2+28.90+6.70+24.40)*0.5+(4.30+7.30+8.30+43.02+6.0)*0.50]*0.15	m ³ m ³	 22.772	
				RAZEM	22.772
d.1	KNR 2-21 0401-02 ST- 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (przy opasce) 332.70*1.0	m ² m ²	 332.700	
				RAZEM	332.700
2	45233250-6	WYMIANA NAWIERZCHNI w obrębie stacji trafo , chodnik do łącznika i nawierzchnia od bramy do schodów z kostki			
d.2	KNR 2-31 0801-03 ST- 0	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 8.70*3.10+23.0*1.0+(6.80*4.5-3.27*3.02)+6.0*4.0	m ² m ²	 94.695	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.695
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - 1 cm grubości (do wysokości 10 cm)	m ²		
d.2	0801-04	Krotność = -2			
	ST- 0	94.70	m ²	94.700	
				RAZEM	94.700
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji	m ³		
d.2	0109-14	gruzobetonowych na odległość 10 km			
	0109-16				
	ST- 0	94.70*0.10	m ³	9.470	
				RAZEM	9.470
14	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-03				
	ST- 0	13.90	m	13.900	
				RAZEM	13.900
15	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02				
	ST- 0	7.60+2.2+10.5+6.80+4.5+8.20	m	39.800	
				RAZEM	39.800
16	KNR-W 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³		
d.2	0304-02				
	ST- 0	2*23.0*0.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
17	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-07	kat. III-IV głębokości 20 cm			
	ST- 0	23*1.60+2.5*4.40+(2*3.27+4.02)*0.50	m ²	53.080	
				RAZEM	53.080
18	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie	m ²		
d.2	0101-08	kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości			
	ST- 0	Krotność = -2			
		53.08	m ²	53.080	
				RAZEM	53.080
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04				
	ST- 0 + ST				
	- I/B	13.90	m	13.900	
				RAZEM	13.900
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe NAJAZDOWE na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04				
	ST- 0 + ST				
	- I/B	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2	0407-05				
	ST- 0 + ST				
	- I/B	2*23.0+2.5+4.40+4.5+2.20+3.10+6.0+6.80+8.0	m	83.500	
				RAZEM	83.500
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7 cm	m ²		
d.2	0105-07	grubość warstwy po zagęszczeniu			
	0105-08				
	ST- 0 + ST				
	- I/B	13.90*8.40+6.0*6.80+2.5*4.40+23.0*1.60	m ²	205.360	
				RAZEM	205.360
23	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki chodnikowe Inwestora - chodnik do schodów łącznika i nawierzchnia przed schodami do ZEAS-u)	m ²		
d.2	0502-06				
	ST- 0 + ST				
	- I/B	23.0*1.5+2.5*4.40	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNR 2-31 0511-02 ST- 0 + ST - I/B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa Inwestora)	m ²		
		13.90*8.40+6.0*6.80- 11.0	m ²	146.560	
				RAZEM	146.560
25 d.2	KNR 2-31 0511-02 ST- 0 + ST - I/B	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa WYKONAWCY)	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
26 d.2	KNR 2-31 0407-05 ST- 0 + ST - I/B	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (opaska przy śmietniku)	m		
		2*3.27+4.02	m	10.560	
				RAZEM	10.560
27 d.2	KNR 2-31 0502-06 ST- 0 + ST - I/B	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki chodnikowe Inwestora - opaska przy śmietniku)	m ²		
		(2*3.27+4.02)*0.50	m ²	5.280	
				RAZEM	5.280
28 d.2	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04 ST- 0	Dowiezienie ziemi do uzupełnienia terenu przy śmietniku i po wyburzonym betonie	m ³		
		(4.50*6.80- 3.27*3.02)*0.30+8.70*3.10*0.20	m ³	11.611	
				RAZEM	11.611
29 d.2	KNR 2-21 0401-02 ST- 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (przy śmietniku i plac po wyburzonym betonie)	m ²		
		(4.50*6.80- 3.27*3.02)+9.70*4.10	m ²	60.495	
				RAZEM	60.495
3 45321000 -3 ELEWACJA ZEWNĘTRZNA					
30 d.3	KNR 0-23 2614-01 ST- 0 + ST - I/A	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER LUB RÓWNOWAŻNY - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki STYROPIAN 12 cm..	m ²		
		13.50*13.70	m ²	184.950	
				RAZEM	184.950
31 d.3	KNR 0-23 2614-11 ST- 0 + ST - I/A	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER LUB RÓWNOWAŻNY - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13.50	m	13.500	
				RAZEM	13.500
32 d.3	KNR 0-23 2614-10 ST- 0 + ST - I/A	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER LUB RÓWNOWAŻNY - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2*13.70	m	27.400	
				RAZEM	27.400
33 d.3	KNR-W 4-01 0545-08 ST- 0	Rozebranie obróbek murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		13.5*1.0	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
34 d.3	KNR-W 2-02 0515-02 ST- 0	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy POWLEKANEJ	m ²		
		13.5*1.0	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
35 d.3	KNR-W 2-02 1603-02 ST- 0 + ST - I/C	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		184.00	m ²	184.000	
				RAZEM	184.000