

KOSZTORYS INWESTORSKI - modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół Budowlanych nr 1 w zakresie przebudowy utwardzenia terenu. ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS INWESTORSKI - modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół Budowlanych nr 1 w zakresie przebudowy utwardzenia terenu. ROBOTY DROGOWE					
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		85	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m3		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej	m3	8,15	
		97,00 * 0,06 * 1,4	m3	0,00	
		(0,00 * 10%) * 0,06 * 1,4			
		* chodników z płyt bet. 50x50 cm			
		poz.2_1 * 0,07 * 1,4	m3	0,00	
		* nawierzchni z betonu			
		poz.2_2 * 0,1 * 1,4	m3	0,00	
		* nawierzchni z płyt drogowych betonowych			
		poz.2_3 * 0,15 * 1,4	m3	0,00	
		* podbudowy z kruszyw			
		poz.2_4 * 0,15 * 1,18	m3	0,00	
		* obrzeży bet. 30x8 cm			
		poz.2_6 * 0,08 * 0,3 * 1,4	m3	0,00	
				RAZEM	8,15
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.2	m3	8,15	
				RAZEM	8,15
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 2 km Krotność = 2	m3		
		- wg poz. dot. załadunku			
		poz.3	m3	8,15	
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 15x30 cm			
		poz.2_5 * 0,15 * 0,3 * 1,4	m3	0,00	
		* ław pod krawężnikami			
		poz.2_5 * 0,072 * 1,4	m3	0,00	
				RAZEM	8,15
1.2	45111200-0	Roboty ziemne			
5 d.1.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (z korytowania pod nawierzchnie i elementy drogowe)			
		(15 + 272) * 0,3	m3	86,10	
				RAZEM	86,10
6 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - za nast. 2 km Krotność = 2	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę			
		poz.5_1 + poz.5	m3	86,10	
				RAZEM	86,10

KOSZTORYS INWESTORSKI - modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół Budowlanych nr 1 w zakresie przebudowy utwardzenia terenu. ROBOTY DROGOWE

2	45233320-8	PODBUDOWY			
7 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		- pod nawierzchnię: * chodników z kostki betonowej 100 + 15 A (Suma częściowa)	m2	115,00	
		* chodników z żywic mineralnych seg. C 272 B (Suma częściowa)	m2 m2	115,00	
			m2 m2	272,00 272,00	
				RAZEM	387,00
8 d.2	KNNR 6 0104-0110	Warstwy odsączające (podbudowa z piasku) zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm - seg. C nawierzchnia z mieszanki mineralno - żywicznej	m2		
		- pod nawierzchnię: * chodników z żywic mineralnych poz.7 B	m2	272,00	
				RAZEM	272,00
9 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej (4-22 mm lub 4-31.5 mm) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * chodników z żywic mineralnych poz.8	m2	272,00	
				RAZEM	272,00
10 d.2	KNNR 6 0113-06	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C50/30 0/31,5, grubość warstwy o zagęszczeniu 15 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * chodników z kostki betonowej poz.7 A	m2	115,00	
				RAZEM	115,00
3	45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
11 d.3	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		- pod obrzeża poz.12 * 0,033	m3	5,12	
				RAZEM	5,12
12 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		155	m	155,00	
				RAZEM	155,00
13 d.3	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		- nawierzchnia przekładana 75	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
14 d.3	KNNR 6 0502-0201	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (wejście do budynku C)	m2		
		15	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
15 d.3	KNNR 6 0502-0301	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (miejsce poz rozbiórkach)	m2		
		- drogi manewrowe 25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
16 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnie mineralno-żywiczna - warstwa górna gr. po zagęszczeniu 2.5 cm - seg. D	m2		
		- chodniki			

KOSZTORYS INWESTORSKI - modernizacja energetyczna budynków użyteczności publicznej Zespołu Szkół Budowlanych nr 1 w zakresie przebudowy utwardzenia terenu. ROBOTY DROGOWE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m2	272,00	
				RAZEM	272,00