
KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont zewnętrznej instalacji wodociągowej - ETAP V-1 i seici c.o. - ETAP I - ROBOTY DROGOWE
ADRES INWESTYCJI : ul.Ksawerów 21, Warszawa
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul.Filtrowa 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ROMAN GOŚCICKI
DATA OPRACOWANIA : luty 2015r.

NARZUTY

Podatek VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNR 2-31 d.1 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do odzysku w 90%) - rozbiórka o szer. 3,0 m dla wspólnego przebiegu wody i c.o. (4.0+8.0)*3.0+(6.0+19.0+7.0+8.0+3.0+4.0)*1.5	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
2	KNR 2-31 d.1 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka do odzysku w 90%) 1.5*(28.0+8.0)	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
3	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki do odzysku w 90%) 4*3.5+2*2.0+1.5+15.0+1.5+2.0+2.0*2	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00
4	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3.36	m ³ m ³	 3.36	
				RAZEM	3.36
5	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.21	m ³ m ³	 5.21	
				RAZEM	5.21
6	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 24 km Krotność = 24 5.21	m ³ m ³	 5.21	
				RAZEM	5.21
2	45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg			
7	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 106.5+54.0	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
8	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 106.50	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
9	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm Krotność = 5 106.50	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
10	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 106.50	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
11	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 7 cm Krotność = 7 106.50	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
12	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka z odzysku w 90% 106.50	m ² m ²	 106.50	
				RAZEM	106.50
13	KNR 2-31 d.2 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z odzysku w 90% 54.00	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00
14	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C8/10 z oporem 3.36	m ³ m ³	 3.36	
				RAZEM	3.36
15	KNR 2-31 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku w 90% 42.00	m m	 42.00	
				RAZEM	42.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (kostka do odzysku w 90%) - rozbiórka o szer. 3,0 m dla wspólnego przebiegu wody i c.o.	m ²	(4.0+8.0)* 3.0+(6.0+ 19.0+7.0+ 8.0+3.0+4.0) *1.5 = 106.50	0.00	0.00	
2	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (trylinka do odzysku w 90%)	m ²	1.5*(28.0+ 8.0) = 54.00	0.00	0.00	
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki do odzysku w 90%)	m	4*3.5+2* 2.0+1.5+ 15.0+1.5+ 2.0+2.0*2 = 42.00	0.00	0.00	
4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3.36	0.00	0.00	
5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	5.21	0.00	0.00	
6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - za dalsze 24 km Krotność = 24	m ³	5.21	0.00	0.00	
Razem dział: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne						0.00	
2	45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg					
7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	106.5+54.0 = 160.50	0.00	0.00	
8	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	106.50	0.00	0.00	
9	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z pospółki w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - za dalsze 5 cm Krotność = 5	m ²	106.50	0.00	0.00	
10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	106.50	0.00	0.00	
11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - za dalsze 7 cm Krotność = 7	m ²	106.50	0.00	0.00	
12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kostka z odzysku w 90%	m ²	106.50	0.00	0.00	
13	KNR 2-31 0309-02	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z odzysku w 90%	m ²	54.00	0.00	0.00	
14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C8/10 z oporem	m ³	3.36	0.00	0.00	
15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku w 90%	m	42.00	0.00	0.00	
Razem dział: Roboty w zakresie naprawy dróg						0.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miął kamienny	t	1.5230	0.00	0.00
2.	tluczeń kamienny niesortowany	t	33.8777	0.00	0.00
3.	piasek	m ³	20.4821	0.00	0.00
4.	pospółka	m ³	13.0995	0.00	0.00
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.4099	0.00	0.00
6.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	49.8420	0.00	0.00
7.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	10.9163	0.00	0.00
8.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	4.2840	0.00	0.00
9.	mieszanka betonowa C8/10	m ³	3.4944	0.00	0.00
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1344	0.00	0.00
11.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł