

Przedmiar robót

UTWARDZENIE TERENU

Budowa: **UTWARDZENIE TERENU**

Obiekt lub rodzaj robót: **Utwardzenie terenu/roboty budowlane**

Lokalizacja: **Działka nr ewidencyjny 463/2, 464/2
Obręb geodezyjny nr 24
ul. Zachodnia
98-200 Sieradz**

Nazwa i kod CPV: **45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
Plac Wojewódzki 3
98-200 Sieradz**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obała
zam.: ul. Broniewskiego 40c/54
98-200 Sieradz**

Data opracowania:

2017-02-05

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego UTWARDZENIE TERENU		
1	Element	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNNR 6/101/3 (4)	Mechaniczne korytowanie pod chodnik i utwardzenie terenu kostką grubości 6 cm w gruncie kategorii III, głębokość 40 cm - analogia Krotność=1,33		
Wyliczenie ilości robót:				
		437,50	437,500000	
		RAZEM:	437,500000	m2 437,50
1.2	KNNR 6/101/3 (1)	Mechaniczne korytowanie pod drogi i place utwardzone kostką grubości 8 cm, głębokość 50 cm - analogia Krotność=1,67		
Wyliczenie ilości robót:				
		1255	1 255,000000	
		RAZEM:	1 255,000000	m2 1 255,00
1.3	KNNR 6/101/3 (1)	Mechaniczne korytowanie w gruncie kategorii III pod nawierzchnie asfaltowe, głębokość 49 cm - analogia Krotność=1,63		
Wyliczenie ilości robót:				
		5567,30	5 567,300000	
		RAZEM:	5 567,300000	m2 5 567,30
1.4	KNNR 1/205/3 (1)	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z mechanicznym załadunkiem		
Wyliczenie ilości robót:				
		437,50*0,40	175,000000	
		1255,00*0,50	627,500000	
		5567,30*0,49	2 727,977000	
		RAZEM:	3 530,477000	m3 3 530,48
1.5	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=6		
Wyliczenie ilości robót:				
		437,50*0,40	175,000000	
		1255,00*0,50	627,500000	
		5567,30*0,49	2 727,977000	
		RAZEM:	3 530,477000	m3 3 530,48

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego PODBUDOWY		
2.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		437,50+1255,00+5567,30	7 259,800000	
		RAZEM:	7 259,800000	m2 7 259,80
2.2	KNNR 6/111/2 (1)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego, cementem 2,5 MPa, grubość 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		437,50+1255,00+5567,30	7 259,800000	
		RAZEM:	7 259,800000	m2 7 259,80
2.3	KNNR 6/113/2	Podbudowa z tłucznia łamanego 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		437,50	437,500000	
		RAZEM:	437,500000	m2 437,500
2.4	KNNR 6/113/3	Podbudowa z tłucznia łamanego 0/31,5 mm, grubość 23 cm - analogia Krotność=0,92		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1255,00	1 255,000000	
		RAZEM:	1 255,000000	m2 1 255,00
2.5	KNNR 6/113/2	Podbudowa dolna z tłucznia kamiennego 0/31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie, grubość 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5567,30	5 567,300000	
		RAZEM:	5 567,300000	m2 5 567,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg OBRZEŻA I KRAWĘŻNIKI		
3.1	KNR 231/401/6	Rowki pod ławy betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		121,04+20,10+394,84+98,17	634,150000	
		RAZEM:	634,150000	m
				634,15
3.2	KNR 231/402/4	Ława z betonu C12/15 z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,18*0,10+0,10*0,10)*(48,84+72,20)$	3,389120	
		$0,40*0,15*(20,10+98,17)$	7,096200	
		$(0,25*0,10+0,10*0,15)*(271,36+123,48)$	15,793600	
		RAZEM:	26,278920	m3
				26,28
3.3	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		271,36+123,48	394,840000	
		RAZEM:	394,840000	m
				394,84
3.4	KNNR 6/401/5	Jw. lecz krawężnik leżący 15x30 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,10+98,17	118,270000	
		RAZEM:	118,270000	m
				118,27
3.5	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 20x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa - analogia	m	121,04

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45233228-3 Roboty budowlane w zakresie krycia powierzchni NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM: 0,000000		
4.1	KNNR 6/110/3 (1)	Podbudowa z mieszanki mineralno-asfaltowej AC22P50/70 grubości 9,0 cm - analogia Krotność=1,12	m2	5 567,30
4.2	KNNR 6/110/7 (3)	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km Krotność=5	t	5 567,30
4.3	KNNR 6/309/3 (5)	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S, grubość po zagęszczeniu 5 cm Krotność=0,83	m2	5 567,30
4.4	KNNR 6/309/7 (2)	Dodatek za dalszy 1 km przewozu ponad 5 km Krotność=5	t	5 567,30