
CZĘŚĆ B - PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : OSIEDLE DOMKÓW "AS - BAU"
ADRES INWESTYCJI : Krzeptów, gm.Kąty Wrocławskie
INWESTOR : Krzysztof Strawski
ADRES INWESTORA : ul.Tymiankowa, 38; 55 - 080 Krzeptów
BRANŻA : DROGI - odcinek od hm 2+26,0 do hm 5+95,0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Mastalerz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Józef Michał Opałko
DATA OPRACOWANIA : 07.02.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NAZWA ZADANIA: Budowa drogi ul.Tymiankowej i ul.Ziołowej w Krzeptowie

Opracowanie dotyczy robót drogowych na odcinku od hm 2+26,0 do hm 5+95,0

Zaprojektowano nw. następujące zasadnicze elementy:

- jezdnię o nawierzchni bitumicznej - 2214 m²
- zjazdy z kostki betonowej - 96 m²
- chodniki z kostki betonowej - 607 m²
- krawężniki betonowe 15x30 na ławie z betonu C12/15 - 591 m
- obrzeża betonowe 8x30 na ławie z betonu C12/15 - 370 m
- trawniki - 670 m²

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DROGOWE	1	31
1.1	ROBOTY POMIAROWE	1	1
1.2	ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	2	5
1.3	BUDOWA NAWIERZCHNI	6	26
1.3.	ELEMENTY BRZEGOWE	6	11
1			
1.3.	JEZDNIA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - KR4	12	21
2			
1.3.	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ	22	24
3			
1.3.	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ	25	26
4			
1.4	ROBOTY INNE	27	31
1.4.	ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW	27	29
1			
1.4.	DEMONTAŻ NAWIERZCHNI Z PŁYT PD-2	30	31
2			

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY DROGOWE			
1.1		45100000-8	ROBOTY POMIAROWE			
1	D-2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.			369/1000	km	0.37	
1					RAZEM	0.37
1.2		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - KORYTOWANIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA			
2	D-3	KNR 2-01 0206-05 0301-03 0214-04 Scalona	Wykopy - korytowanie pod konstrukcje nawierzchni wraz z przemieszczeniem urobku w celu wbudowania w nasypy. Założono 80% robót sposobem mechanicznym, a 20% sposobem ręcznym	m ³		
d.1.			1501	m ³	1 501.00	
2					RAZEM	1 501.00
3	D-4	KNR 2-01 0235-01 0314-04 Scalona	Formowanie i zagęszczenie nasypów. założono 80% wyk.sposobem mechanicznym, a 20% sposobem ręcznym	m ³		
d.1.			2144	m ³	2 144.00	
2					RAZEM	2 144.00
4	D-4	wycena indywidualna	Koszt pozyskania i dowozu brakującego gruntu G-1 na nasypy	m ³		
d.1.			poz.3-poz.2	m ³	643.00	
2					RAZEM	643.00
5	D-3	KNR 2-31 0103-02 0103-03 Scalona	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni; 80% mechanicznie, a 20% ręcznie	m ²		
d.1.			poz.12+poz.22+poz.25	m ²	2 917.00	
2					RAZEM	2 917.00
1.3		45233200-1	BUDOWA NAWIERZCHNI			
1.3.1			ELEMENTY BRZEGOWE			
1						
6	D-6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem; Rm=2,5 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm; mieszanka stabilizacji z węgla betoniarskiego	m ²		
d.1.			poz.8*0.3	m ²	177.30	
3.1					RAZEM	177.30
7	D-10	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C12/15 pod krawężniki	m ³		
d.1.			poz.8*0.065	m ³	38.42	
3.1					RAZEM	38.42
8	D-10	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.			591	m	591.00	
3.1					RAZEM	591.00
9	D-5	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku z zagęszczeniem wyk.sposobem mechanicznym; grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.			poz.11*0.2	m ²	74.00	
3.1					RAZEM	74.00
10	D-9	KNR 2-31 0402-04	Ława z betonu C 12/15 pod obrzeża	m ³		
d.1.			poz.11*0.065	m ³	24.05	
3.1					RAZEM	24.05
11	D-9	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.			370	m	370.00	
3.1					RAZEM	370.00
1.3.2			JEZDNIA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - KR4			
12	D-6	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem; Rm=2,5 MPa; grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm; mieszanka stabilizacji z węgla betoniarskiego	m ²		
d.1.			poz.21	m ²	2 214.00	
3.2					RAZEM	2 214.00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2 214.00
13	D-7 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
14	D-7 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
15	D-8 d.1. 3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
16	D-8 d.1. 3.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
17	D-12 d.1. 3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
18	D-12 d.1. 3.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W; grubość po zagęszczeniu 8 cm poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
19	D-12 d.1. 3.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
20	D-12 d.1. 3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową poz.21	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
21	D-12 d.1. 3.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06 analogia	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S; grubość po zagęszczeniu 5 cm 2214	m ² m ²	2 214.00	
					RAZEM	2 214.00
1.3. 3			ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ			
22	D-5 d.1. 3.3	KNR 2-31 0104-03	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku z zagęszczeniem wyk.sposobem mechanicznym; grubość warstwy po zag. 10 cm poz.24	m ² m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
23	D-7 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.24	m ² m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
24	D-11 d.1. 3.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podpłycie cementowo-piaskowej gr.3 cm 96	m ² m ²	96.00	
					RAZEM	96.00
1.3. 4			CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ			
25	D-11 d.1. 3.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.26	m ² m ²	607.00	
					RAZEM	607.00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 3.4	D-11	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem; podsypka w osobnej pozycji	m ²		
			607	m ²	607.00	
					RAZEM	607.00
1.4			ROBOTY INNE			
1.4. 1			ZAŁOŻENIE TRAWNIKÓW			
27 d.1. 4.1	D-13	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim;	m ³		
			poz.29*0.2	m ³	134.00	
					RAZEM	134.00
28 d.1. 4.1	D-13	wycena indywidualna	Koszt pozyskania i dowozu humusu	m ³		
			poz.27	m ³	134.00	
					RAZEM	134.00
29 d.1. 4.1	D-13	KNR 2-21 0401-01 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia wraz z zawałowaniem	m ²		
			670	m ²	670.00	
					RAZEM	670.00
1.4. 2			DEMONTAŻ NAWIERZCHNI Z PŁYT PD-2			
30 d.1. 4.2		KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - rozebranie	m ²		
			450	m ²	450.00	
					RAZEM	450.00
31 d.1. 4.2		wycena indywidualna Scalona	Załadunek płyt żelbetowych PD-2, przewóz na miejsce wskazane przez Zamawiającego oraz wyładunek.	t		
			poz.30*0.18*2.5	t	202.50	
					RAZEM	202.50