

KOSZTORYS INWESORSKI -ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA I ROZBUDOWA UL. PARKOWEJ I UL. WIERZBOWEJ W KĄPINIE
ADRES INWESTYCJI : Kapino, ul. Parkowa i ul. Wierzbowa
INWESTOR : Gmina Wejherowo
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo, Osiedle Przyjazni 6
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Siemiątkowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 2404610.65 zł

Słownie: dwa miliony czterysta cztery tysiące sześćset dziesięć i 65/100 zł

UWAGA

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy.
Ilości obmiarowe oraz zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót.

Zawarte w niniejszym opracowaniu pozycje przedmiarowe dotyczące:

- technologii wykonywania robót (np. zabruki)
 - wywieżenia nadmiaru urobku lub elementów z rozbiórek wraz z ich utylizacją
 - gospodarki drzewostanem na legalne wysypisko
- należy traktować jako przykładowe.

Oferowana cena jednostkowa za jednostkę obmiarową powinna uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, a w szczególności powinna zawierać koszty związane z transportem i wysypiskiem.

Przedmiar wykonano przy wspomaganie techniki komputerowej.

PROJEKTANT:

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014 r

Data zatwierdzenia

Wg projektu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45230000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	03	0.6	km	0.600	
				RAZEM	0.600
2	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	01	12550	m ²	12550.000	
				RAZEM	12550.000
3	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	02	Krotność = 3 12550	m ²	12550.000	
				RAZEM	12550.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
4	KNR 2-01 0228-	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	06	2344	m ³	2344.000	
				RAZEM	2344.000
5	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	03	1281	m ³	1281.000	
				RAZEM	1281.000
6	KNR 2-01 0229-	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.2	06	Krotność = 2 2038-1281	m ³	757.000	
				RAZEM	757.000
7	KNR 2-01 0237-	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
d.2	04	2038	m ³	2038.000	
				RAZEM	2038.000
8	KNR 2-01 0213-	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	04	306	m ³	306.000	
				RAZEM	306.000
9	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.2	03	Krotność = 19 306	m ³	306.000	
				RAZEM	306.000
10	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	04	3636+350+110+194+89+310+1634+1564+508+1397*0.3+1832*0.12	m ²	9033.940	
				RAZEM	9033.940
3		WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO			
11	KNR 9-11 0101-	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.3	04	9034	m ²	9034.000	
				RAZEM	9034.000
12	KNR 9-11 0101-	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.3	04	9034	m ²	9034.000	
				RAZEM	9034.000
13	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-projekt pospółka gr. 25 cm-jezdnie	m ²		
d.3	07	9034-3926	m ²	5108.000	
				RAZEM	5108.000
14	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.3	08	Krotność = 15 5108	m ²	5108.000	
				RAZEM	5108.000
15	KNR 2-31 0111-	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnie, zatoki autobusowe, miejsca parkingowe, zjazdy	m ²		
d.3	03	5108	m ²	5108.000	
				RAZEM	5108.000
16	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-projekt pospółka gr. 25 cm-chodniki	m ²		
d.3	07	1634+1564+508+1832*0.12	m ²	3925.840	
				RAZEM	3925.840
17	KNR 2-31 0104-	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.3	08	Krotność = 15 1634+1564+508+1832*0.12	m ²	3925.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		ELEMENTY DROGOWE		RAZEM	3925.840
18	KNR 2-31 0403-d.4 03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1397	m	1397.000	
				RAZEM	1397.000
19	KNR 2-31 0407-d.4 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1832	m	1832.000	
				RAZEM	1832.000
20	KNR 2-31 0402-d.4 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		1397*0.075	m ³	104.775	
				RAZEM	104.775
5		PODBUDOWY			
21	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3636+350+194+310	m ²	4490.000	
				RAZEM	4490.000
22	KNR 2-31 0114-d.5 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	4490.000	
		4490			
				RAZEM	4490.000
23	KNR 2-31 0109-d.5 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
24	KNR 2-31 0109-d.5 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 14	m ²	110.000	
		110			
				RAZEM	110.000
25	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy bramowe	m ²		
		89	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
26	KNR 2-31 0114-d.5 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodniki , scieżki	m ²		
		Krotność = 0.7	m ²	3706.000	
		1634+1564+508			
				RAZEM	3706.000
27	KNR 2-31 0110-d.5 01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm- nawierzchnia jezdni KR3	m ²		
		3636+350	m ²	3986.000	
				RAZEM	3986.000
28	KNR 2-31 0110-d.5 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 4	m ²	3636.000	
		3636			
				RAZEM	3636.000
29	KNR 2-31 0110-d.5 02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	350.000	
		350			
				RAZEM	350.000
30	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych)	m ²		
		3636*2+350+194	m ²	7816.000	
				RAZEM	7816.000
31	KNR 2-31 1004-d.5 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych)	m ²		
		3636+350+194	m ²	4180.000	
				RAZEM	4180.000
6		NAWIERZCHNIE			
32	KNR 2-31 0502-d.6 03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową+ nawierzchnia żwir płukany	m ²		
		1634	m ²	1634.000	
				RAZEM	1634.000
33	KNR 2-31 0302-d.6 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		508	m ²	508.000	
				RAZEM	508.000
34	KNR 2-31 0511-d.6 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa	m ²		
		1564	m ²	1564.000	
				RAZEM	1564.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 0311-d.6 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnie 3636	m ² m ²	 3636.000	
				RAZEM	3636.000
36	KNR 2-31 0311-d.6 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 3636	m ² m ²	 3636.000	
				RAZEM	3636.000
37	KNR 2-31 0311-d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - SMA- nawierzchnia jezdni KR3 3636	m ² m ²	 3636.000	
				RAZEM	3636.000
38	KNR 2-31 0311-d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- nawierzchnia jezdni 3636	m ² m ²	 3636.000	
				RAZEM	3636.000
39	KNR 2-31 0311-d.6 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 350+194	m ² m ²	 544.000	
				RAZEM	544.000
40	KNR 2-31 0311-d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 350	m ² m ²	 350.000	
				RAZEM	350.000
41	KNR 2-31 0311-d.6 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
42	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zatoki autobusowe kolor czerwony, zjazd 110+89	m ² m ²	 199.000	
				RAZEM	199.000
43	KNR 2-31 0511-d.6 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-m parkingowe kolor żółty, grafitowy 310	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
7		ZIELEN			
44	KNR 2-21 0218-d.7 01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 6963*0.1	m ³ m ³	 696.300	
				RAZEM	696.300
45	KNR 2-21 0401-d.7 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 6963	m ² m ²	 6963.000	
				RAZEM	6963.000
8		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
46	KNR 2-31 0606-d.8 03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
9		URZĄDZENIA BEZPIECZENSIWA RUCHU			
47	KNR 2-31 0702-d.9 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR 2-31 0703-d.9 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
49	KNR 2-31 0706-d.9 06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 83	m ² m ²	 83.000	
				RAZEM	83.000
10		DROGA TYMCZASOWA			
50	KNR 2-31 0204-d.10 03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 285	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000
51	KNR 2-31 0204-d.10 04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 285	m ² m ²	 285.000	
				RAZEM	285.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	3
2	ROBOTY ZIEMNE	4	10
3	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO	11	17
4	ELEMENTY DROGOWE	18	20
5	PODBUDOWY	21	31
6	NAWIERZCHNIE	32	43
7	ZIELEŃ	44	45
8	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	46	46
9	URZĄDZENIA BEZPIECZENIWA RUCHU	47	49
10	DROGA TYMCZASOWA	50	51

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	60%	wszystkie		wszystkie
2	Zysk	Z	wszystkie	11.5%	wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie	23%	wszystkie		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		45230000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.6	3842.24	2305.34
2 d.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	12550	0.46	5773.00
3 d.1	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²	12550	0.45	5647.50
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							13725.84
2			ROBOTY ZIEMNE				
4 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0228-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV	m ³	2344	5.91	13853.04
5 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³	1281	1.75	2241.75
6 d.2	D-02.01.01	KNR 2-01 0229-06	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m ³	2038-1281 = 757.000	1.62	1226.34
7 d.2	D-02.03.01	KNR 2-01 0237-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³	2038	6.64	13532.32
8 d.2		KNR 2-01 0213-04	Roboty ziemne wyk.koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	306	33.19	10156.14
9 d.2		KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 19	m ³	306	25.15	7695.90
10 d.2	D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3636+350+110+194+89+310+1634+1564+508+1397*0.3+1832*0.12 = 9033.940	1.04	9395.30
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							58100.79
3			WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO				
11 d.3	D-04.02.01A	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	9034	15.16	136955.44
12 d.3	D-04.02.01B	KNR 9-11 0101-04	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m ²	9034	21.07	190346.38
13 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-projekt pospółka gr. 25 cm-jezdnie	m ²	9034-3926 = 5108.000	6.47	33048.76
14 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15	m ²	5108	9.19	46942.52
15 d.3	D-04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - jeznie, zatoki autobusowe, miejsca parkingowe, zjazdy	m ²	5108	17.96	91739.68
16 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm-projekt pospółka gr. 25 cm-chodniki	m ²	1634+1564+508+1832*0.12 = 3925.840	6.47	25400.18
17 d.3	D-04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15	m ²	1634+1564+508+1832*0.12 = 3925.840	9.19	36078.47
Razem dział: WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO							560511.43
4			ELEMENTY DROGOWE				
18 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1397	32.31	45137.07
19 d.4	D-08.03.01	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1832	19.95	36548.40
20 d.4	D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1397*0.075 = 104.775	447.46	46882.62

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ELEMENTY DROGOWE							128568.09
5			PODBUDOWY				
21	D- d.5 04.04.0 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3636+350+ 194+310 = 4490.000	32.99	148125.10
22	D- d.5 04.04.0 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	4490	10.11	45393.90
23	D- d.5 04.06.0 2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	110	34.13	3754.30
24	D- d.5 04.06.0 2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 14	m ²	110	37.54	4129.40
25	D- d.5 04.04.0 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm-zjazdy bramowe	m ²	89	32.99	2936.11
26	D- d.5 04.04.0 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm- chodniki , sciezki Krotność = 0.7	m ²	1634+1564+ 508 = 3706.000	23.09	85571.54
27	D- d.5 04.07.0 1	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm- nawierzchnia jezdni KR3	m ²	3636+350 = 3986.000	22.80	90880.80
28	D- d.5 04.07.0 1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²	3636	22.43	81555.48
29	D- d.5 04.07.0 1	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	350	16.82	5887.00
30	D- d.5 04.03.0 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem(warstw bitumicznych)	m ²	3636*2+350+ 194 = 7816.000	2.30	17976.80
31	D- d.5 04.03.0 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (warstw niebitumicznych)	m ²	3636+350+194 = 4180.000	2.30	9614.00
Razem dział: PODBUDOWY							495824.43
6			NAWIERZCHNIE				
32	D- d.6 08.02.0 1	KNR 2-31 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową+ nawierchnia żwir płukany	m ²	1634	72.48	118432.32
33	D- d.6 05.03- .01	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	508	121.14	61539.12
34	D- d.6 05.03.2 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieżka rowerowa	m ²	1564	81.77	127888.28
35	D- d.6 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnie	m ²	3636	23.19	84318.84
36	D- d.6 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	3636	11.56	42032.16
37	D- d.6 05.03.1 3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - SMA- nawierzchnia jezdni KR3	m ²	3636	21.63	78646.68
38	D- d.6 05.03.1 3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.- nawierzchnia jezdni	m ²	3636	7.19	26142.84
39	D- d.6 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	350+194 = 544.000	20.45	11124.80
40	D- d.6 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	350	13.59	4756.50
41	D- d.6 05.03.0 5	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	194	6.80	1319.20
42	D- d.6 05.03.2 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-zatoki autobusowe kolor czerwony, zjazdy	m ²	110+89 = 199.000	88.31	17573.69

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43	D-05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-m parkingowe kolor żółty, grafitowy	m ²	310	88.31	27376.10
Razem dział: NAWIERZCHNIE							601150.53
7			ZIELEŃ				
44	D-09.01.01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	6963*0.1 = 696.300	27.99	19489.44
45	D-09.01.01	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	6963	6.77	47139.51
Razem dział: ZIELEŃ							66628.95
8			ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
46	D-08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100	52.79	5279.00
Razem dział: ROBOTY TOWARZYSZĄCE							5279.00
9			URZĄDZENIA BEZPIECZENIWA RUCHU				
47	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	24	182.81	4387.44
48	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	33	309.89	10226.37
49	D-07.01.01	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	83	14.63	1214.29
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZENIWA RUCHU							15828.10
10			DROGA TYMCZASOWA				
50	d.10	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	285	24.22	6902.70
51	d.10	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	285	8.59	2448.15
Razem dział: DROGA TYMCZASOWA							9350.85
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							1954968.01
Podatek VAT							449642.64
Ogółem wartość kosztorysowa robót							2404610.65

Słownie: dwa miliony czterysta cztery tysiące sześćset dziesięć i 65/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		13725.84				0.57%
2	4 - 10	ROBOTY ZIEMNE		58100.79				2.42%
3	11 - 17	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		560511.43				23.31%
4	18 - 20	ELEMENTY DROGOWE		128568.09				5.35%
5	21 - 31	PODBUDOWY		495824.43				20.62%
6	32 - 43	NAWIERZCHNIE		601150.53				25.00%
7	44 - 45	ZIELEN		66628.95				2.77%
8	46 - 46	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		5279.00				0.22%
9	47 - 49	URZĄDZENIA BEZPIECZENSIWA RUCHU		15828.10				0.66%
10	50 - 51	DROGA TYMCZASOWA		9350.85				0.39%
		RAZEM netto		1954968.01				81.30%
		VAT		449642.64				18.70%
		Razem brutto		2404610.65				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				2404610.65				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				1954968.01				
Podatek VAT				449642.64				

Słownie: dwa miliony czterysta cztery tysiące sześćset dziesięć i 65/100 zł