

PRZEDMIAR ROBÓT
(w układzie kosztorysowym)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2827 W - część III od 15+00,00 do hm 23+59,30
ADRES INWESTYCJI : DP 2827 W
INWESTOR : Starostwo Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu przez Starostwo Powiatowe w Legionowie
BRANŻA : Roboty drogowe i towarzyszące oraz OR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lech Zieliński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Maciej Potrawiak

DATA OPRACOWANIA : 30 sierpnia 2015 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



Data opracowania
30 sierpnia 2015 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar robót wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. Nr 202, poz.2072).

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9	1.1	1.9
2	USUWANIE GRUZU - CPV 45111220-6	2.1	2.2
3	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	3.1	3.12
4	KRAWĘŻNIKI PRZY JEZDNI I ZJAZDACH - CPV 45233330-1	4.1	4.4
5	PODBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI - CPV 45233330-1	5.1	5.5
6	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI - CPV 45233252-0	6.1	6.10
7	PODBUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ - CPV 45233330-1	7.1	7.4
8	NAWIERZCHNIA ZATOKI AUTOBUSOWEJ - CPV 45213311-6	8.1	8.1
9	NAWIERZCHNIA PROGU ZWALNIAJĄCEGO (PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH) - CPV 45233252-0	9.1	9.3
10	PODBUDOWY ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH - CPV 45233330-1	10.1	10.4
11	PODBUDOWY ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - CPV 45233330-1	11.1	11.5
12	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW - CPV 45233252-0	12.1	12.1
13	CHODNIKI - CPV 45233222-1	13.1	13.7
14	ODWODNIENIE - RÓW ODPROWADZAJĄCO-CHŁONNY - CPV 45232452-5	14.1	14.4
15	UTWARDZENIE POBOCZY - CPV 45233142-6	15.1	15.2
16	OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4	16.1	16.1
17	ROBOTY WYKONCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5	17.1	17.3
18	REGULACJE PIONOWE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH - CPV 45232410-9	18.1	18.1
19	REGULACJE PIONOWE ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH - CPV 45232150-8	19.1	19.1
20	ORGANIZACJA RUCHU - ROZBIÓRKI ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH - CPV 45233290-8	20.1	20.2
21	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233290-8	21.1	21.4
22	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME - CPV 45233221-4	22.1	22.5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45111100-9					
1.1	KNR 2-31 0803-03, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
		5156	m ²	5156.00	
				RAZEM	5156.00
1.2	KNR 2-31 0803-04, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych w miejscach j.w. - dalszy 1 cm grub. do łącznej grub. 12,5 cm - w miejscach j.w. Krotność = 9.5	m ²		
		5156	m ²	5156.00	
				RAZEM	5156.00
1.3	KNR 2-31 0801-03, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - chudy beton w jezdni	m ²		
		5156	m ²	5156.00	
				RAZEM	5156.00
1.4	KNR 2-31 0801-04, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. do łącznej grubości 15 cm - w jezdni Krotność = 3	m ²		
		5156	m ²	5156.00	
				RAZEM	5156.00
1.5	KNR 2-31 0810-02, SST D-01.02.04, analogia	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej o grub. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - na zjazdach	m ²		
		234	m ²	234.00	
				RAZEM	234.00
1.6	KNR 2-31 0815-07, SST D-01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych grub. 10 cm na podsypce cem.piaskowej - na zjazdach	m ²		
		286	m ²	286.00	
				RAZEM	286.00
1.7	KNR 2-31 0801-03, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm - chudy beton w zjazdach	m ²		
		234+286	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
1.8	KNR 2-31 0801-04, SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. do łącznej grubości 15 cm - w zjazdach Krotność = 3	m ²		
		520	m ²	520.00	
				RAZEM	520.00
1.9	KNR 2-31 0810-01, SST D-01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grub. 6 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	75		m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
2 USUWANIE GRUZU - CPV 45111220-6					
2.1	KNR 4-04 1103-04, SST D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		$5156 \cdot (0.125 + 0.15) + 234 \cdot 0.08 + 286 \cdot 0.10 + 0.15 \cdot (234 + 286) + 75 \cdot 0.06$	m ³	1547.72	
				RAZEM	1547.72
2.2	KNR 4-04 1103-05, SST D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km do łącznej odległości 10 km Krotność = 9	m ³		
		1547.72	m ³	1547.72	
				RAZEM	1547.72
3 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0					
3.1	KNR 2-01 0119-03, SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		$(2359.30 - 1500.00) \cdot 0.001$	km	0.859	
				RAZEM	0.859
3.2	KNR 2-31 0101-01, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - koryto pod jezdnię	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
3.3	KNR 2-31 0101-02, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 35 cm - w miejscu j.w. Krotność = 3	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
3.4	KNR 2-31 0101-01, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - koryto pod zjazdami indywidualnymi	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
3.5	KNR 2-31 0101-02, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 37 cm - w miejscu j.w. Krotność = 3.4	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
3.6	KNR 2-31 0101-01, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - koryto pod zjazdami publicznymi	m ²		
		317.6	m ²	317.60	
				RAZEM	317.60
3.7	KNR 2-31 0101-02, SST D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. na łączną głębokość 42 cm - w miejscu j.w. Krotność = 4.4	m ²		
		317.6	m ²	317.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	317.60
3.8	KNR 2-31 0401-06, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2364.2	m	2364.20	
				RAZEM	2364.20
3.9	KNR 2-01 0229-03, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		5258.2*0.35+585.1*0.37+317.6*0.42+0.30*0.40*2364.2	m ³	2473.95	
				RAZEM	2473.95
3.10	KNR 2-01 0229-06, SST D-02.00.01, D-02.01.01	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		
		2473.95	m ³	2473.95	
				RAZEM	2473.95
3.11	KNR 2-01 0212-06, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz gruntu	m ³		
		2473.95	m ³	2473.95	
				RAZEM	2473.95
3.12	KNR 2-01 0214-04, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV na łączną odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
		2473.95	m ³	2473.95	
				RAZEM	2473.95
4 KRAWĘŻNIKI PRZY JEZDNI I ZJAZDACH - CPV 45233330-1					
4.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		0.35*2364.2	m ²	827.47	
				RAZEM	827.47
4.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m ²		
		827.47	m ²	827.47	
				RAZEM	827.47

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.3	KNR 2-31 0402-04, SST D-08.01.01 b	Ława betonowa z oporem pod krawężniki wystające i wtopione	m ³		
		0.075*2364.2	m ³	177.32	
				RAZEM	177.32
4.4	KNR 2-31 0403-03, SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2364.2	m	2364.20	
				RAZEM	2364.20
5 PODBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI - CPV 45233330-1					
5.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszczeniu	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
5.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
5.3	KNR 2-31 0114-05, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
5.4	KNR 2-31 0114-07, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
5.5	KNR 2-31 0114-08, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 10 cm Krotność = 2	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6 NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI - CPV 45233252-0					
6.1	KNR 2-31 1004-04, SST D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy)	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.3	KNR 2-31 0311-01, SST D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16 P 50/70 - warstwa asfaltowa wyrównawcza - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.4	KNR 2-31 0311-02, SST D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 16 P 50/70 - warstwa asfaltowa wyrównawcza - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 6 cm Krotność = 2	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.5	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej pod warstwę wiążącą	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.6	KNR 2-31 0310-01, SST D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16 W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.7	KNR 2-31 0310-02, SST D-05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do łącznej grub. 5 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.8	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie istn. nawierzchni bitumicznej pod warstwę ścieralną	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20
6.9	KNR 2-31 0310-05, SST D-05.03.05 a wycena indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		5258.2	m ²	5258.20	
				RAZEM	5258.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.10	KNR 2-31 0310-06, SST D-05.03.05 a wycena indywidualna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do łącznej grub. 5 cm Krotność = 2 5258.2	m ² m ²	 5258.20	 5258.20
7PODBUDOWA ZATOKI AUTOBUSOWEJ - CPV 45233330-1					
7.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 102.4	m ² m ²	 102.40	 102.40
				RAZEM	102.40
7.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 15 cm Krotność = 9 102.4	m ² m ²	 102.40	 102.40
				RAZEM	102.40
7.3	KNR 2-31 0109-01, SST D-04.06.01 b	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 102.4	m ² m ²	 102.40	 102.40
				RAZEM	102.40
7.4	KNR 2-31 0109-02, SST D-04.06.01 b	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu do 25 cm Krotność = 13 102.4	m ² m ²	 102.40	 102.40
				RAZEM	102.40
8NAWIERZCHNIA ZATOKI AUTOBUSOWEJ - CPV 45213311-6					
8.1	KNR 2-31 0511-03, SST D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 102.4	m ² m ²	 102.40	 102.40
				RAZEM	102.40
9NAWIERZCHNIA PROGU ZWALNIAJĄCEGO (PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH) - CPV 45233252-0					
9.1	KNR 2-31 0109-01, SST D-04.06.01 b	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 33.55	m ² m ²	 33.55	 33.55
				RAZEM	33.55
9.2	KNR 2-31 0109-02, SST D-04.06.01 b	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 8 33.55	m ² m ²	 33.55	 33.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3	KNR 2-31 0511-03, SST D-05.03.23	Nawierzchnia progu z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	RAZEM	33.55
		6.10*5.50	m ²	33.55	
				RAZEM	33.55
10 PODBUDOWY ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH - CPV 45233330-1					
10.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
10.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 10 cm Krotność = 4	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
10.3	KNR 2-31 0114-07, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
10.4	KNR 2-31 0114-08, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 15 cm Krotność = 7	m ²		
		585.1	m ²	585.10	
				RAZEM	585.10
11 PODBUDOWY ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - CPV 45233330-1					
11.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		317.6	m ²	317.60	
				RAZEM	317.60
11.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 15 cm Krotność = 9	m ²		
		317.6	m ²	317.60	
				RAZEM	317.60
11.3	KNR 2-31 0114-05, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		317.6	m ²	317.60	
				RAZEM	317.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11.4	KNR 2-31 0114-06, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do grubości 12 cm Krotność = 3	m ²		
		-317.6	m ²	-317.60	
				RAZEM	-317.60
11.5	KNR 2-31 0114-07, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		317.6	m ²	317.60	
				RAZEM	317.60
12 NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW - CPV 45233252-0					
12.1	KNR 2-31 0511-03, SST D-08.04.01, D-05.03.23	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej	m ²		
		585.1+317.6	m ²	902.70	
				RAZEM	902.70
13 CHODNIKI - CPV 45233222-1					
13.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. pod obrzeża	m ²		
		(0.08+2*0.05)*891.6	m ²	160.49	
				RAZEM	160.49
13.2	KNR 2-31 0106-04, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - łączna grubość 5 cm	m ²		
		-160.49	m ²	-160.49	
				RAZEM	-160.49
13.3	KNR 2-31 0407-04, SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		891.6	m	891.60	
				RAZEM	891.60
13.4	KNR 2-31 0114-03, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - pospółka	m ²		
		1686+25.6	m ²	1711.60	
				RAZEM	1711.60
13.5	KNR 2-31 0114-04, SST D-04.04.00, D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. do łącznej grubości 15 cm Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1711.6	m ²	1711.60	
				RAZEM	1711.60
13.6	KNR 2-31 0511-01, SST D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		1686	m ²	1686.00	
				RAZEM	1686.00
13.7	KNR 2-31 0502-04, SST D-08.02.01 analogia	Chodniki z płyt betonowych groszkowanych (z wypustkami) o wym. 40x40x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - na przejściach dla pieszych	m ²		
		(2*0.40*4.00*2)*4	m ²	25.60	
				RAZEM	25.60
14 ODWODNIENIE - RÓW ODPROWADZAJĄCO-CHŁONNY - CPV 45232452-5					
14.1	KNR 2-01 0206-02, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.77*426	m ³	328.02	
				RAZEM	328.02
14.2	KNR 2-01 0214-04, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV na łączną odległość 10 km Krotność = 18	m ³		
		328.02	m ³	328.02	
				RAZEM	328.02
14.3	KNR 2-01 0505-01, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - skarpy i dno rowu	m ²		
		(2*1.00+0.40)*426	m ²	1022.40	
				RAZEM	1022.40
14.4	KNR 2-01 0510-01, SST D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		2*1.00*426	m ²	852.00	
				RAZEM	852.00
15 UTWARDZENIE POBOCZY - CPV 45233142-6					
15.1	KNR 2-01 0505-01, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		0.75*527.5	m ²	395.63	
				RAZEM	395.63

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.2	KNRR 6 0107-01, SST D- 04.04.00, D- 04.04.02	Wyrównanie istniejących poboczy tłuczniem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
		0.10*395.63	m ³	39.56	
				RAZEM	39.56
16 OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4					
16.1	KNR 2- 01 0505- 01, SST D- 02.00.01, D- 02.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pod trawniki	m ²		
		1710	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
17 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5					
17.1	KNR 2- 21 0218- 02, SST D- 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne, z transportem taczkami na terenie płaskim - grubość warstwy 5 cm	m ³		
		1710*0.05	m ³	85.50	
				RAZEM	85.50
17.2	KNR 2- 21 0401- 04, SST D- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		1710	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
17.3	KNR 2- 21 0702- 06, SST D- 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		1710	m ²	1710.00	
				RAZEM	1710.00
18 REGULACJE PIONOWE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH - CPV 45232410-9					
18.1	KNR 2- 31 1406- 03, SST D- 01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych istniejącej kanalizacji - usytuowanych w jezdni	szt.		
		35	szt.	35	
				RAZEM	35
19 REGULACJE PIONOWE ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH - CPV 45232150-8					
19.1	KNR 2- 31 1406- 04, SST D- 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
20 ORGANIZACJA RUCHU - ROZBIÓRKI ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH - CPV 45233290-8					
20.1	KNR 2- 31 0703- 03, SST D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych płaskich zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20.2	KNR 2-25 0419-05, SST D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - rozebranie słupków spod znaków	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
21 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233290-8					
21.1	KNR 2-31 0702-02, SST D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ustawianie	szt.		
	6		szt.	6	
				RAZEM	6
21.2	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m2 - znak A-1	szt.		
	1		szt.	1	
				RAZEM	1
21.3	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-6	szt.		
	2		szt.	2	
				RAZEM	2
21.4	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki D-15	szt.		
	3		szt.	3	
				RAZEM	3
22 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME - CPV 45233221-4					
22.1	KNR AT-04 0204-01, SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - linie osiowe P-1b	m ²		
	0.04*(220+400)		m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
22.2	KNR AT-04 0203-02, SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - znaki P-10	m ²		
	4.00*(6.00+6.00)*0.5		m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
22.3	KNR AT-04 0203-02, SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - znaki P-14	m ²		
	0.375*6.00		m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
22.4	KNR AT-04 0203-02, SST D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - znaki P-25	m ²		
	0.232*12.00		m ²	2.78	
				RAZEM	2.78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22.5	KNR AT- 04 0210- SST D- 07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) naje- zdniowe naklejane	szt.		
	16		szt.	16	
				RAZEM	16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19370.57	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	J m	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty do znaków i tablic	szt	12.00		12.00	0.00		
2.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC 16 W 50/70 częściowo zamknięta	t	654.12		654.12	0.00		
3.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC 11 S 50/70 zamknięta	t	670.42		670.42	0.00		
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa AC 16 P 50/70 częściowo zamknięta	t	768.75		768.75	0.00		
5.	ziemia urodzajna (humus)	m ₃	85.50		85.50	0.00		
6.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.08		0.08	0.00		
7.	olej napędowy	kg	283.94		283.94	0.00		
8.	asfalt drogowy D200	kg	8045.05		8045.05	0.00		
9.	slupki z rur stalowych do znaków drogowych (sztyce)	kg	117.78		117.78	0.00		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.92		4.92	0.00		
11.	tablice znaków drogowych ostrzegawczych A-1 o pow. ponad 0,3 m2 (A-900, folia typu 1)	szt	1.00		1.00	0.00		
12.	tablice znaków drogowych informacyjnych D-6 o pow. ponad 0,3 m2 (D 600x750, folia typu 1)	szt	2.00		2.00	0.00		
13.	tablice znaków drogowych informacyjnych D-15 o pow. ponad 0,3 m2 (D 600x750, folia typu 1)	szt	3.00		3.00	0.00		
14.	azofoska	t	0.17		0.17	0.00		
15.	środki chwastobójcze	kg	1.71		1.71	0.00		
16.	punktowe elementy odblaskowe najezdniowe naklejane - "kocie oczka"3M	szt	16.00		16.00	0.00		
17.	kruszywo kamienne łamane (tłuczeń) 0 - 31,5 mm	t	1355.28		1355.28	0.00		
18.	miel kamienno	t	95.22		95.22	0.00		
19.	tłuczeń kamienno 31,5 - 63 mm	t	1832.74		1832.74	0.00		
20.	kliniec kamienno 4 - 31,5 mm	t	11.87		11.87	0.00		
21.	piasek	m ₃	1058.28		1058.28	0.00		
22.	pospółka 0 - 31,5 mm	m ₃	149.46		149.46	0.00		
23.	pospółka 0 - 63 mm	m ₃	315.45		315.45	0.00		
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków CEM I 32,5	t	22.42		22.42	0.00		
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	2411.48		2411.48	0.00		
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	909.43		909.43	0.00		
27.	plyty chodnikowe betonowe 40x40x7 cm z wypustkami	szt	163.84		163.84	0.00		
28.	betonowa kostka brukowa 6 cm szara	m ₂	1728.15		1728.15	0.00		
29.	betonowa kostka brukowa 8 cm szara	m ₂	104.96		104.96	0.00		
30.	betonowa kostka brukowa 8 cm czerwona	m ₂	959.66		959.66	0.00		
31.	papa asfaltowa izolacyjna	m ₂	4.15		4.15	0.00		
32.	mieszanka betonowa C12/15 (B-15)	m ₃	225.86		225.86	0.00		
33.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	169.56		169.56	0.00		
34.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	d m ₃	11.78		11.78	0.00		
35.	klej bitumiczny	d m ₃	1.33		1.33	0.00		
36.	mikrokulki odblaskowe	kg	18.84		18.84	0.00		
37.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ₃	0.93		0.93	0.00		
38.	krawędziaki iglaste kl.II	m ₃	0.07		0.07	0.00		
39.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ₃	7.09		7.09	0.00		
40.	woda	m ₃	1265.07		1265.07	0.00		
41.	slupki drewniane iglaste śr.70mm	m ₃	0.09		0.09	0.00		
42.	ziemia urodzajna (humus)	m ₃	44.30		44.30	0.00		
43.	nasiona traw	kg	47.84		47.84	0.00		
44.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-g	226.11	0.00	
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	167.21	0.00	
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	38.32	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	626.22	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	148.81	0.00	
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	63.89	0.00	
7.	kosiarka	m-g	22.23	0.00	
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	243.07	0.00	
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.44	0.00	
10.	środek transportowy	m-g	4.86	0.00	
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	855.47	0.00	
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	897.89	0.00	
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	354.20	0.00	
14.	układarka kleju z kotłem olejowym 30 dm3	m-g	0.21	0.00	
15.	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	192.45	0.00	
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	148.81	0.00	
17.	rozsiewacz mikrokulek odbłaskowych	m-g	4.06	0.00	
18.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	28.39	0.00	
19.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	4.06	0.00	
20.	pila do cięcia kostki	m-g	68.12	0.00	
21.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3729.74	0.00	
22.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	0.57	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł