
PRZEDMIAR ROBÓT
(w układzie kosztorysowym)

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2827 W od hm 0+07,70 do hm 7+40,00 - ul. Szkolna w Jazgarze-
wie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna w Jazgarzewie
INWESTOR : Starostwo Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu przez Starostwo Piaseczyńskie
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 :

INWESTOR :

Data opracowania
30 sierpnia 2015 r.

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	1.10
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	NAWIERZCHNIA PROGU ZWALNIAJĄCEGO (PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH) - CPV 45233252-0	7.1	7.3
8	PODBUDOWY ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH - CPV 45233330-1	8.1	8.4
9	PODBUDOWY ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - CPV 45233330-1	9.1	9.5
10	NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW - CPV 45233252-0	10.1	10.1
11	CHODNIKI - CPV 45233222-1	11.1	11.7
12	ODWODNIENIE - RÓW ODPROWADZAJĄCO-CHŁONNY - CPV 45232452-5	12.1	12.4
13	UTWARDZENIE POBOCZY - CPV 45233142-6	13.1	13.2
14	OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4	14.1	14.1
15	ROBOTY WYKONCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5	15.1	15.3
16	REGULACJE PIONOWE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH - CPV 45232410-9	16.1	16.1
17	REGULACJE PIONOWE ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH - CPV 45232150-8	17.1	17.1
18	ORGANIZACJA RUCHU - ROZBIÓRKI ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH - CPV 45233290-8	18.1	18.2
19	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233290-8	19.1	19.4
20	OZNAKOWANIE POZIOME - CPV 45233221-4	20.1	20.7

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		
		732.30*6.35	m ²	4650.11	
				RAZEM	4650.11
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. 16 cm - w miejscach j.w. Krotność = 13	m ²		
		4650.11	m ²	4650.11	
				RAZEM	4650.11
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		
		4650.11	m ²	4650.11	
				RAZEM	4650.11
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		
		4650.11	m ²	4650.11	
				RAZEM	4650.11
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		
		364	m ²	364.00	
				RAZEM	364.00
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		
		132	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
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		
		364+132	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
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		
		496	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
1.9	KNR 2-31 0815-07, SST D-01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych wielootworowych typu EKO na podsypce cem.piaskowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		233	m ²	233.00	
				RAZEM	233.00
1.10	KNR 2-31 0810-01, SST D-01.02.04 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o grub. 6 cm	m ²		
		353	m ²	353.00	
				RAZEM	353.00
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		
		$4650.11 \cdot (0.16 + 0.15) + 364 \cdot 0.08 + 132 \cdot 0.10 + 0.15 \cdot (364 + 132) + 233 \cdot 0.10 + 353 + 0.06$	m ³	1934.61	
				RAZEM	1934.61
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		
		1934.61	m ³	1934.61	
				RAZEM	1934.61
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		
		$(740.00 - 7.70) \cdot 0.001$	km	0.732	
				RAZEM	0.732
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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 28 cm - w miejscu j.w. Krotność = 1.6	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70
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		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70
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		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
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		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
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		
		1973.6	m	1973.60	
				RAZEM	1973.60
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		
		4393.8*0.28+608.7*0.37+76.4*0.42+0.30*0.40*1973	m ³	1724.33	
				RAZEM	1724.33
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		
		1724.33	m ³	1724.33	
				RAZEM	1724.33
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		
		1724.33	m ³	1724.33	
				RAZEM	1724.33
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		
		1724.33	m ³	1724.33	
				RAZEM	1724.33
4 KRAWEŻNIKI 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*1973.60	m ²	690.76	
				RAZEM	690.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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		
		690.76	m ²	690.76	
				RAZEM	690.76
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*1973.60	m ³	148.02	
				RAZEM	148.02
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		
		1973.60	m	1973.60	
				RAZEM	1973.60
5PODBUDOWA 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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
6NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI - CPV 45233252-0					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	KNR 2-31 1004-04, SST D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (podbudowy)	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
6.2	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie podbudowy asfaltem	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
6.5	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie warstwy wyrównawczej pod warstwę wiążącą	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
6.8	KNR 2-31 1004-07, SST D-04.03.01	Skropienie istn. nawierzchni bitumicznej pod warstwę ścierną	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
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	m ²		
		4393.8	m ²	4393.80	
				RAZEM	4393.80
7 NAWIERZCHNIA PROGU ZWALNIAJĄCEGO (PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH) - CPV 45233252-0					
7.1	KNR 2-31 0109-01, SST D-04.06.01 b	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		33.55	m ²	33.55	
				RAZEM	33.55
7.2	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	m ²		
		33.55	m ²	33.55	
				RAZEM	33.55
7.3	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		
		6.10*5.50	m ²	33.55	
				RAZEM	33.55
8 PODBUDOWY ZJAZDÓW INDYWIDUALNYCH - CPV 45233330-1					
8.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70
8.2	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		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.3	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		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70
8.4	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		
		608.7	m ²	608.70	
				RAZEM	608.70
9PODBUDOWY ZJAZDÓW PUBLICZNYCH - CPV 45233330-1					
9.1	KNR 2-31 0106-03, SST D-04.02.01	Warstwa odcinająca z pospółki zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
9.2	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		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
9.3	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		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
9.4	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		
		-76.4	m ²	-76.40	
				RAZEM	-76.40
9.5	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		
		76.4	m ²	76.40	
				RAZEM	76.40
10NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW - CPV 45233252-0					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10.1	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 podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		608.7+76.4	m ²	685.10	
				RAZEM	685.10
11 CHODNIKI - CPV 45233222-1					
11.1	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)*702.6	m ²	126.47	
				RAZEM	126.47
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 5 cm	m ²		
		-126.47	m ²	-126.47	
				RAZEM	-126.47
11.3	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		
		702.6	m	702.60	
				RAZEM	702.60
11.4	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		
		1429+19.20	m ²	1448.20	
				RAZEM	1448.20
11.5	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		
		1448.20	m ²	1448.20	
				RAZEM	1448.20
11.6	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		
		1429	m ²	1429.00	
				RAZEM	1429.00
11.7	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)*3	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
12 ODWODNIENIE - RÓW ODPROWADZAJĄCO-CHŁONNY - CPV 45232452-5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1	KNR 2-01 0206-02, SST D-02.00.01, D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.77*236	m ³	181.72	
				RAZEM	181.72
12.2	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		
		181.72	m ³	181.72	
				RAZEM	181.72
12.3	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)*236	m ²	566.40	
				RAZEM	566.40
12.4	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*236	m ²	472.00	
				RAZEM	472.00
13 UTWARDZENIE POBOCZY - CPV 45233142-6					
13.1	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*563	m ²	422.25	
				RAZEM	422.25
13.2	KNR 6 0107-01, SST D-04.04.00, D-04.04.02	Wyrównanie istniejących poboczy tłucznem kamiennym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m ³		
		0.10*563	m ³	56.30	
				RAZEM	56.30
14 OCZYSZCZENIE TERENU POD TRAWNIKI - CPV 45111213-4					
14.1	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		
		1990	m ²	1990.00	
				RAZEM	1990.00
15 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - TRAWNIKI - CPV 45112710-5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.1	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		
		1990*0.05	m ³	99.50	
				RAZEM	99.50
15.2	KNR 2-21 0401-04, SST D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II z nawożeniem	m ²		
		1990	m ²	1990.00	
				RAZEM	1990.00
15.3	KNR 2-21 0702-06, SST D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		1990	m ²	1990.00	
				RAZEM	1990.00
16 REGULACJE PIONOWE STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH - CPV 45232410-9					
16.1	KNR 2-31 1406-03, SST D-01.03.07	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych istniejącej kanalizacji - usytuowanych w jezdni	szt.		
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
17 REGULACJE PIONOWE ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH - CPV 45232150-8					
17.1	KNR 2-31 1406-04, SST D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
18 ORGANIZACJA RUCHU - ROZBIÓRKI ZNAKÓW DROGOWYCH PIONOWYCH - CPV 45233290-8					
18.1	KNR 2-31 0703-03, SST D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych płaskich zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
18.2	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.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
19 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE - CPV 45233290-8					
19.1	KNR 2-31 0702-02, SST D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ustawianie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
19.2	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o pow. ponad 0.3 m ² - znak A-11a	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19.3	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o pow. ponad 0.3 m2 - znak B-33	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19.4	KNR 2-31 0703-02, SST D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 - znaki T-27	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
20 OZNAKOWANIE POZIOME - CPV 45233221-4					
20.1	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*(157+147+310)	m ²	24.56	
				RAZEM	24.56
20.2	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-1e	m ²		
		0.12*18.50	m ²	2.22	
				RAZEM	2.22
20.3	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-4	m ²		
		0.24*87	m ²	20.88	
				RAZEM	20.88
20.4	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-10	m ²		
		4.00*(6.00+6.00+6.50)*0.5	m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
20.5	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*9.00	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
20.6	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*5.50*2	m ²	2.55	
				RAZEM	2.55
20.7	KNR AT-04 0210-01, SST D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17670.81	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	8.00		8.00	0.00		
2.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC 16 W 50/70 częściowo zamknięta	t	546.59		546.59	0.00		
3.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa AC 11 S 50/70 zamknięta	t	560.21		560.21	0.00		
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa AC 16 P 50/70 częściowo zamknięta	t	642.37		642.37	0.00		
5.	ziemia urodzajna (humus)	m ₃	99.50		99.50	0.00		
6.	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.08		0.08	0.00		
7.	olej napędowy	kg	237.27		237.27	0.00		
8.	asfalt drogowy D200	kg	6722.51		6722.51	0.00		
9.	słupki z rur stalowych do znaków drogowych (słupce)	kg	78.52		78.52	0.00		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.71		3.71	0.00		
11.	tablice znaków drogowych ostrzegawczych A-2 o pow. ponad 0,3 m2 (A-900, folia typu 1)	szt	1.00		1.00	0.00		
12.	tablice znaków zakazu B-33 o pow. ponad 0,3 m2 (B-800, folia typu 1)	szt	1.00		1.00	0.00		
13.	tablice znaków drogowych T-27 o pow. ponad 0,3 m2 (D 600x750, folia typu 1)	szt	2.00		2.00	0.00		
14.	azofoska	t	0.20		0.20	0.00		
15.	środki chwastobójcze	kg	1.99		1.99	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	1138.52		1138.52	0.00		
18.	miał kamienny	t	82.76		82.76	0.00		
19.	tłuczeń kamienny 31,5 - 63 mm	t	1529.60		1529.60	0.00		
20.	kliniec kamienny 4 - 31,5 mm	t	16.89		16.89	0.00		
21.	piasek	m ₃	872.50		872.50	0.00		
22.	pospółka 0 - 31,5 mm	m ₃	88.97		88.97	0.00		
23.	pospółka 0 - 63 mm	m ₃	266.90		266.90	0.00		
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków CEM I 32,5	t	16.89		16.89	0.00		
25.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	2013.07		2013.07	0.00		
26.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	716.65		716.65	0.00		
27.	plyty chodnikowe betonowe 40x40x7 cm z wypustkami	szt	122.88		122.88	0.00		
28.	betonowa kostka brukowa 6 cm szara	m ₂	1464.73		1464.73	0.00		
29.	betonowa kostka brukowa 8 cm czerwona	m ₂	736.62		736.62	0.00		
30.	papa asfaltowa izolacyjna	m ₂	1.02		1.02	0.00		
31.	mieszanka betonowa C12/15 (B-15)	m ₃	167.17		167.17	0.00		
32.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	285.36		285.36	0.00		
33.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	d m ₃	17.74		17.74	0.00		
34.	klej bitumiczny	d m ₃	1.33		1.33	0.00		
35.	mikrokulki odblaskowe	kg	31.71		31.71	0.00		
36.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ₃	0.70		0.70	0.00		
37.	krawędziaki iglaste kl.II	m ₃	0.02		0.02	0.00		
38.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ₃	5.92		5.92	0.00		
39.	woda	m ₃	1323.52		1323.52	0.00		
40.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ₃	0.08		0.08	0.00		
41.	ziemia urodzajna (humus)	m ₃	24.54		24.54	0.00		
42.	nasiona traw	kg	49.44		49.44	0.00		
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0,4 m3	m-g	154.06	0.00	
2.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	115.76	0.00	
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	31.68	0.00	
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	520.72	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	124.34	0.00	
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	45.94	0.00	
7.	kosiarka	m-g	25.87	0.00	
8.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	210.41	0.00	
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.49	0.00	
10.	środek transportowy	m-g	7.35	0.00	
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1023.29	0.00	
12.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	616.79	0.00	
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	279.19	0.00	
14.	układarka kleju z kotłem olejowym 30 dm3	m-g	0.21	0.00	
15.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	160.81	0.00	
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4,0 m	m-g	124.34	0.00	
17.	rozsiwacz mikrokulek odblaskowych	m-g	6.01	0.00	
18.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	23.73	0.00	
19.	wózek z ręcznym aplikatorem mas chemoutwardzalnych (plastomarker)	m-g	6.01	0.00	
20.	pila do cięcia kostki	m-g	53.69	0.00	
21.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	3675.26	0.00	
22.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	1.10	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł