



**BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH
"HOL-BUD" Sp. z o.o.**

**Projektowanie, nadzór i wykonawstwo budowlane
09-500 Gostynin, ul. Płocka 44a; tel./fax. (24) 235 42 05**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : **Przebudowa dróg gminnych w miejscowości Sanniki wraz ze zjazdami, skrzyżowaniami i budową kanalizacji deszczowej w pasie drogowym - Część zachodnia - ETAP I**
ADRES INWESTYCJI : **Sanniki, ul. Jaśminowa, Bankowa, Poprzeczna, Zachodnia, Żabia, Północna,**
INWESTOR : **Miasto i Gmina Sanniki**
ADRES INWESTORA : **ul. Warszawska 169 09-540 Sanniki**
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : **mgr inż. Maciej Banach,**
upr nr MAZ/0472/OWOK/11, nr MAZ/0801/PBKb/15
DATA OPRACOWANIA : **10.07.2018**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
1	UL. JAŚMINOWA	1	14	
1.1	Roboty drogowe	1	14	45233123-7
1.1.1	Roboty ziemne	1	7	45111200-0
1.1.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	8	14	45233123-7
2	UL. BANKOWA	15	28	
2.1	Roboty drogowe	15	28	45233123-7
2.1.1	Roboty ziemne	15	21	45111200-0
2.1.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	22	28	45233123-7
3	UL. POPRZECZNA od strony ul. Chopina	29	40	45233123-7
3.1	Roboty ziemne	29	35	45111200-0
3.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	36	40	45233123-7
4	UL. ZACHODNIA	41	54	
4.1	Roboty drogowe	41	54	45233123-7
4.1.1	Roboty ziemne	41	47	45111200-0
4.1.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	48	54	45233123-7
5	UL. ŻABIA	55	66	
5.1	Roboty drogowe	55	66	45233123-7
5.1.1	Roboty ziemne	55	61	45111200-0
5.1.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	62	66	45233123-7
6	UL. PÓŁNOCNA	67	78	
6.1	Roboty drogowe	67	78	45233123-7
6.1.1	Roboty ziemne	67	73	45111200-0
6.1.2	Warstwy konstrukcyjne podbudowy	74	78	45233123-7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		UL. JAŚMINOWA			
1.1	45233123-7	Roboty drogowe			
1.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNRR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1		0.090	km	0.090	
				RAZEM	0.090
2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1.1	jezdnia	90.00*5.00*90%	m ²	405.000	
				RAZEM	405.000
3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1.1		Krotność = 4	m ²	405.000	
		90.00*5.00*90%		RAZEM	405.000
4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.1.1	jezdnia	90.00*5.00*10%	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1.1		Krotność = 7	m ²	45.000	
		90.00*5.00*10%		RAZEM	45.000
6	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.1.1	analogia jezdnia	na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	180.000	
		90.00*5.00*0.40		RAZEM	180.000
7	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.1.1		Krotność = 20	m ³	180.000	
		poz.6		RAZEM	180.000
1.1.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1.2	jezdnia	90.00*5.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
9	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1.2	jezdnia	90.00*5.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
10	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.	m ²		
d.1.1.2	jezdnia	Krotność = 15	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
11	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.1.2	chodnik	90.00*5.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
12	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1.1.2	chodnik	Krotność = 5	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
13	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm	m ²		
d.1.1.2	jezdnia	90.00*5.00	m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
14	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + profilowanie	m ²		
d.1.1.2	jezdnia	Krotność = 5	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
2		UL. BANKOWA			
2.1	45233123-7	Roboty drogowe			
2.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
15	KNRR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.2.1.1		0.090	km	0.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	RAZEM	0.090
d.2.1.1	0101-01	jezdnia	m ²	405.000	
		90.00*5.00*90%		RAZEM	405.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.1.1	0101-02	Krotność = 4	m ²	405.000	
		90.00*5.00*90%		RAZEM	405.000
18	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2.1.1	0101-07	jezdnia	m ²	45.000	
		90.00*5.00*10%		RAZEM	45.000
19	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2.1.1	0101-08	Krotność = 7	m ²	45.000	
		90.00*5.00*10%		RAZEM	45.000
20	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
d.2.1.1	0239-02	jezdnia	m ³	180.000	
		90.00*5.00*0.40		RAZEM	180.000
21	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.2.1.1	0214-04	Krotność = 20	m ³	180.000	
		poz.20		RAZEM	180.000
2.1.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
22	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.1.2	0103-04	jezdnia	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
23	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.1.2	0104-07	jezdnia	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
24	KNR 2-31	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.2.1.2	0104-08	jezdnia	m ²	450.000	
		Krotność = 15		RAZEM	450.000
		90.00*5.00			
25	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2.1.2	0104-03	chodnik	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
26	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.2.1.2	0104-04	chodnik	m ²	450.000	
		Krotność = 5		RAZEM	450.000
		90.00*5.00			
27	KNR 2-31	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm	m ²		
d.2.1.2	0114-05	jezdnia	m ²	450.000	
		90.00*5.00		RAZEM	450.000
28	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + profilowanie	m ²		
d.2.1.2	0114-06	jezdnia	m ²	450.000	
		Krotność = 5		RAZEM	450.000
		90.00*5.00			
3	45233123-7	UL. POPRZECZNA od strony ul. Chopina			
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
29	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.3.1		0.223	km	0.223	
				RAZEM	0.223
30	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.3.1	0101-01	jezdnia	m ²	1 193.400	
		[1254.00+72.00]*90%		RAZEM	1 193.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 [1254.00+72.00]*90%	m ² m ²	 1 193.400	 1 193.400
32 d.3.1	KNR 2-31 0101-07 jezdnia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [1254.00+72.00]*10%	m ² m ²	 132.600	 132.600
33 d.3.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 [1254.00+72.00]*10%	m ² m ²	 132.600	 132.600
34 d.3.1	KNR 2-01 0239-02 analogia jezdnia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III [1254.00+72.00]*0.40	m ³ m ³	 530.400	 530.400
35 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 jezdnia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 [1254.00+72.00]*0.40	m ³ m ³	 530.400	 530.400
3.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
36 d.3.2	KNR 2-31 0103-04 jezdnia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1254.00+72.00	m ² m ²	 1 326.000	 1 326.000
37 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1254.00+72.00	m ² m ²	 1 326.000	 1 326.000
38 d.3.2	KNR 2-31 0104-08 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 1254.00+72.00	m ² m ²	 1 326.000	 1 326.000
39 d.3.2	KNR 2-31 0114-05 jezdnia	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm 1254.00+72.00	m ² m ²	 1 326.000	 1 326.000
40 d.3.2	KNR 2-31 0114-06 jezdnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 1254.00+72.00	m ² m ²	 1 326.000	 1 326.000
4		UL. ZACHODNIA			
4.1	45233123-7	Roboty drogowe			
4.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
41 d.4.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.411	km km	 0.411	 0.411
42 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-01 jezdnia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2085.00*90%	m ² m ²	 1 876.500	 1 876.500
43 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 [2085.00]*90%	m ² m ²	 1 876.500	 1 876.500
44 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-07 jezdnia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2085.00*10%	m ² m ²	 208.500	 208.500
45 d.4.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 [2085.00]*10%	m ² m ²	 208.500	 208.500
				RAZEM	208.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4.1.1	KNR 2-01 0239-02 analogia jezdnia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2085.00*0.40	m ³ m ³	 834.000	 834.000
47 d.4.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 poz.46	m ³ m ³	 834.000	 834.000
				RAZEM	834.000
4.1.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
48 d.4.1.2	KNR 2-31 0103-04 jezdnia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2085.00	m ² m ²	 2 085.000	 2 085.000
				RAZEM	2 085.000
49 d.4.1.2	KNR 2-31 0104-07 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 2085.00	m ² m ²	 2 085.000	 2 085.000
				RAZEM	2 085.000
50 d.4.1.2	KNR 2-31 0104-08 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 2085.00	m ² m ²	 2 085.000	 2 085.000
				RAZEM	2 085.000
51 d.4.1.2	KNR 2-31 0104-03 chodnik	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1453.00	m ² m ²	 1 453.000	 1 453.000
				RAZEM	1 453.000
52 d.4.1.2	KNR 2-31 0104-04 chodnik	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1453.00	m ² m ²	 1 453.000	 1 453.000
				RAZEM	1 453.000
53 d.4.1.2	KNR 2-31 0114-05 jezdnia	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm 2085.00	m ² m ²	 2 085.000	 2 085.000
				RAZEM	2 085.000
54 d.4.1.2	KNR 2-31 0114-06 jezdnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + profilowanie Krotność = 5 2085.00	m ² m ²	 2 085.000	 2 085.000
				RAZEM	2 085.000
5		UL. ŻABIA			
5.1	45233123-7	Roboty drogowe			
5.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
55 d.5.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.182	km km	 0.182	 0.182
				RAZEM	0.182
56 d.5.1.1	KNR 2-31 0101-01 jezdnia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 935.00*90%	m ² m ²	 841.500	 841.500
				RAZEM	841.500
57 d.5.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 [935.00]*90%	m ² m ²	 841.500	 841.500
				RAZEM	841.500
58 d.5.1.1	KNR 2-31 0101-07 jezdnia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 935.00*10%	m ² m ²	 93.500	 93.500
				RAZEM	93.500
59 d.5.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 [935.00]*10%	m ² m ²	 93.500	 93.500
				RAZEM	93.500
60 d.5.1.1	KNR 2-01 0239-02 analogia jezdnia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 935.00*0.40	m ³ m ³	 374.000	 374.000
				RAZEM	374.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.5.1.1	KNR 2-01 0214-04 jezdnia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 935.00*0.40	m ³ m ³	 374.000	 374.000
				RAZEM	374.000
5.1.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
62 d.5.1.2	KNR 2-31 0103-04 jezdnia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 935.00	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
63 d.5.1.2	KNR 2-31 0104-07 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 935.00	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
64 d.5.1.2	KNR 2-31 0104-08 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 935.00	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
65 d.5.1.2	KNR 2-31 0114-05 jezdnia	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm 935.00	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
66 d.5.1.2	KNR 2-31 0114-06 jezdnia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + profilowanie Krotność = 5 935.00	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
6		UL. PÓŁNOCNA			
6.1	45233123-7	Roboty drogowe			
6.1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
67 d.6.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.218	km km	 0.218	 0.218
				RAZEM	0.218
68 d.6.1.1	KNR 2-31 0101-01 jezdnia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1253.00*90%	m ² m ²	 1 127.700	 1 127.700
				RAZEM	1 127.700
69 d.6.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 [1253.00]*90%	m ² m ²	 1 127.700	 1 127.700
				RAZEM	1 127.700
70 d.6.1.1	KNR 2-31 0101-07 jezdnia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1253.00*10%	m ² m ²	 125.300	 125.300
				RAZEM	125.300
71 d.6.1.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 [1253.00]*10%	m ² m ²	 125.300	 125.300
				RAZEM	125.300
72 d.6.1.1	KNR 2-01 0239-02 analogia jezdnia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1253.00*0.40	m ³ m ³	 501.200	 501.200
				RAZEM	501.200
73 d.6.1.1	KNR 2-01 0214-04 jezdnia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 1253.00*0.40	m ³ m ³	 501.200	 501.200
				RAZEM	501.200
6.1.2	45233123-7	Warstwy konstrukcyjne podbudowy			
74 d.6.1.2	KNR 2-31 0103-04 jezdnia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1253.00	m ² m ²	 1 253.000	 1 253.000
				RAZEM	1 253.000
75 d.6.1.2	KNR 2-31 0104-07 jezdnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1253.00	m ² m ²	 1 253.000	 1 253.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 15 1253.00	m ²	RAZEM	1 253.000
d.6.1.2	0104-08		m ²	1 253.000	
	jezdnia			RAZEM	1 253.000
77	KNR 2-31	Podbudowa z destruktu betonowego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Frakcja 0-64mm 1253.00	m ²		
d.6.1.2	0114-05		m ²	1 253.000	
	jezdnia			RAZEM	1 253.000
78	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu + profilowanie Krotność = 5 1253.00	m ²		
d.6.1.2	0114-06		m ²	1 253.000	
	jezdnia			RAZEM	1 253.000