

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowy drogi gminnej w miejscowościach Inowłódz, Zakościele, Liciażna, Żądłowice o dł. ok. 5,9km</b>					
<b>1</b>		<b>PRZEBUDOWA DROGI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-03	równinnym	km	5,90	
		5,9			
				RAZEM	5,90
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0802-04	Krotność = 1,75	m <sup>2</sup>	8 836,80	
		29456,0*30%			
				RAZEM	8 836,80
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z tłuczni kamienno-gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0801-02		m <sup>2</sup>	8 836,80	
		8836,8			
				RAZEM	8 836,80
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>	1 944,10	
		8836,8*(0,07+0,15)			
				RAZEM	1 944,10
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	1 944,10	
		1944,1			
				RAZEM	1 944,10
6	KNR 4-04	Dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-odległość określa oferent	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1103-05		m <sup>3</sup>	1 944,10	
		1944,1			
				RAZEM	1 944,10
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Korytowanie pod drogi gr. 22 cm i 45 cm</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	10 781,00	
3.1					
		8837,0+1944,0			
				RAZEM	10 781,00
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za dalsze 2 cm głębokości	m <sup>2</sup>	8 837,00	
3.1					
		8837,0			
				RAZEM	8 837,00
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za dalsze 25 cm głębokości	m <sup>2</sup>	1 944,00	
3.1		Krotność = 5			
		1944,0			
				RAZEM	1 944,00
<b>1.3.2</b>		<b>Korytowanie pod zjazdy gr.30 cm</b>			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3 950,00	
3.2					
		3950,00			
				RAZEM	3 950,00
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	cie kat. I-IV - za każde 10 cm głębokości	m <sup>2</sup>	3 950,00	
3.2		Krotność = 2			
		3950,00			
				RAZEM	3 950,00
<b>1.3.3</b>		<b>Korytowanie pod ścieżkę rowerową gr.20 cm</b>			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	3 927,00	
3.3					
		3927,0			
				RAZEM	3 927,00
<b>1.3.4</b>		<b>Korytowanie pod chodniki gr.20 cm</b>			
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	2 080,00	
3.4					
		2080,0			
				RAZEM	2 080,00
<b>1.3.5</b>		<b>Załadunek i wywóz ziemi z korytowania na odległość do 5 km</b>			
14	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-04	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m <sup>3</sup>	5 647,40	
3.5		urobku na odległość do 5 km samochodami samowyladowczymi- załadunek i			
		wywóz ziemi z korytowania			
		2386,0+875+1185+785,4+416			
				RAZEM	5 647,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0208-02 3.5	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładnymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 5647,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5 647,40	 5 647,40
<b>1.4</b>		<b>Droga</b>		<b>RAZEM</b>	
16	KNNR 6 d.1.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 10781,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 781,00	 10 781,00
17	KNNR 6 d.1.4 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 10781,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 781,00	 10 781,00
18	KNNR 6 d.1.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 10781,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 781,00	 10 781,00
19	KNNR 6 d.1.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 10781,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10 781,00	 10 781,00
20	KNNR 6 d.1.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z asfaltu AC 11W50/70 o grubości 2 cm (warstwa wiążąca) - wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej nie podlegającej rozbiórce Krotność = 0,5 30450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30 450,00	 30 450,00
21	KNNR 6 d.1.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z asfaltu AC 11W50/70 o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 30450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30 450,00	 30 450,00
22	KNNR 6 d.1.4 1005-07 analogia	Gruntowanie nawierzchni emulsją asfaltową x1 C 60 BP32M 30450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30 450,00	 30 450,00
23	KNNR 6 d.1.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych z asfaltu AC 8W50/70 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierealna) 30450,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30 450,00	 30 450,00
<b>1.5</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>		<b>RAZEM</b>	
24	KNNR 6 d.1.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3927,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 927,00	 3 927,00
25	KNNR 6 d.1.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3927,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 927,00	 3 927,00
26	KNNR 6 d.1.5 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3927,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 927,00	 3 927,00
27	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej (bez frezów) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gr. 4 cm 3927,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 927,00	 3 927,00
<b>1.6</b>		<b>Zjazd na działki (kostka czerwona)</b>		<b>RAZEM</b>	
28	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2045,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 045,00	 2 045,00
29	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2045,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 045,00	 2 045,00
30	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 2045,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 045,00	 2 045,00
31	KNNR 6 d.1.6 0502-03	Zjazd na działki z kostki brukowej betonowej (bez frezów) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gr. 4 cm 2045,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 045,00	 2 045,00
<b>1.7</b>		<b>Zjazd na działki (kostka szara)</b>		<b>RAZEM</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 900,00	 1 900,00
				RAZEM	1 900,00
33 d.1.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 900,00	 1 900,00
				RAZEM	1 900,00
34 d.1.7	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 900,00	 1 900,00
				RAZEM	1 900,00
35 d.1.7	KNNR 6 0502-03	Zjazd na działki z kostki brukowej betonowej (bez frezów) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gr. 4 cm 1900,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 900,00	 1 900,00
				RAZEM	1 900,00
<b>1.8</b>		<b>Chodniki (kostka szara)</b>			
36 d.1.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2080,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 080,00	 2 080,00
				RAZEM	2 080,00
37 d.1.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0-32 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2080,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 080,00	 2 080,00
				RAZEM	2 080,00
38 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej (bez frezów) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem gr. 4 cm 2080,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 080,00	 2 080,00
				RAZEM	2 080,00
<b>1.9</b>		<b>Montaż krawężników i obrzeży</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>Krawężnik drogowy</b>			
39 d.1. 9.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 4114,0	m m	 4 114,00	 4 114,00
				RAZEM	4 114,00
<b>1.9.2</b>		<b>Krawężniki najazdowe</b>			
40 d.1. 9.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 1597,0	m m	 1 597,00	 1 597,00
				RAZEM	1 597,00
<b>1.9.3</b>		<b>Obrzeża trawnikowe</b>			
41 d.1. 9.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x10 cm na ławie betonowej z betonu B15 4982,0	m m	 4 982,00	 4 982,00
				RAZEM	4 982,00
<b>1.10</b>		<b>Roboty montażowe różne</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>Ściana oporowa prefabrykowana</b>			
42 d.1. 10.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 5 km samochodami samowładowczymi 163,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 163,20	 163,20
				RAZEM	163,20
43 d.1. 10.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 163,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 163,20	 163,20
				RAZEM	163,20
44 d.1. 10.1	KNR 2-02 0310-01	Montaż ściany oporowej prefabrykowanej o dł.102m i wysokości 120cm 102,0	m m	 102,00	 102,00
				RAZEM	102,00
<b>1.10.2</b>		<b>Przepusty drogowe</b>			
45 d.1. 10.2	KNNR 6 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury żelbetonowe o średnicy 50 cm 275,0	m m	 275,00	 275,00
				RAZEM	275,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 6 d.1. 0605-04 10.2 analogia	Ścianka prefabrykowana zbrojona, skośna dla przepustu o średnicy 50 cm (1400x50)	szt		
		34	szt	34,00	
				RAZEM	34,00
<b>1.10.</b>		<b>Progi zwalniające</b>			
<b>3</b>					
47	KNNR 6 d.1. 0502-03 10.3	Progi zwalniające z kostki brukowej betonowej dł. 5m, szerokości 6m - 15szt.	m <sup>2</sup>		
		450,0	m <sup>2</sup>	450,00	
				RAZEM	450,00
<b>1.10.</b>		<b>Bariery energochłonne</b>			
<b>4</b>					
48	KNNR 6 d.1. 0703-01 10.4 analogia	Bariery ochronne stalowe energochłonne (na moście)	m		
		2*7	m	14,00	
				RAZEM	14,00
<b>1.10.</b>		<b>Znaki drogowe</b>			
<b>5</b>					
49	KNNR 6 d.1. 0702-01 10.5	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
50	KNNR 6 d.1. 0702-04 10.5	Pionowe znaki drogowe - tablice znaków drogowych	szt.		
		72	szt.	72,00	
				RAZEM	72,00
<b>1.10.</b>		<b>Lampy oświetleniowe uliczne</b>			
<b>6</b>					
51	KNNR 5 d.1. 1007-01 10.6 analogia	Demontaż i powtórny montaż lamp oświetlenia ulicznego wraz z przedłużeniem kabla zasilającego o 2 mb	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>1.11</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>1.11.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
<b>1</b>					
52	KNNR 1 d.1. 0111-01 11.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,085+0,075	km	0,16	
				RAZEM	0,16
53	KNNR 1 d.1. 0201-06 11.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		211,32	m <sup>3</sup>	211,32	
				RAZEM	211,32
54	KNNR 1 d.1. 0301-02 11.1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 5 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		211,32*10%	m <sup>3</sup>	21,13	
				RAZEM	21,13
55	KNNR 1 d.1. 0208-02 11.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		211,32	m <sup>3</sup>	211,32	
				RAZEM	211,32
56	KNNR 1 d.1. 0313-01 11.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 1,4*85,2*2+1,0*75,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	388,56	
				RAZEM	388,56
57	KNNR 1 d.1. 0318-01 11.1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21,13	m <sup>3</sup>	21,13	
				RAZEM	21,13
58	KNNR 2-01 d.1. 0236-01 11.1	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		21,13	m <sup>3</sup>	21,13	
				RAZEM	21,13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1. 11.1	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) 211,32-(24,03+48,06+48,06)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,17	  91,17
60 d.1. 11.1	KNNR 1 0205-02- analogia	Dowóz piasku do zasypki wykopu  91,17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91,17	  91,17
<b>1.11. 2</b>		<b>Roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>91,17</b>
61 d.1. 11.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  0,15*(85,2+75,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24,03	  24,03
62 d.1. 11.2	KNNR 4 1411-02	Obsypka ponad wierzch rury z materiałów sypkich  0,3*(85,2+75,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,06	  48,06
63 d.1. 11.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka  0,3*(85,2+75,0)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,06	  48,06
64 d.1. 11.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PCV-U SN8 klasy SDR34 o śr. zewn. 315x9,2 mm  18,0	m  m	  18,00	  18,00
65 d.1. 11.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PCV-U SN8 klasy SDR34 o śr. zewn. 250x7,3 mm  61,2	m  m	  61,20	  61,20
66 d.1. 11.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PCV-U SN8 klasy SDR34 o śr. zewn. 200x5,9 mm  2,0*3+75,0	m  m	  81,00	  81,00
67 d.1. 11.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne włazowe prefabrykowane o śr.1200 mm z włazem typu ciężkiego  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
68 d.1. 11.2	KNNR 11 0405-05	Studnie rewizyjne żelbetowe o śr.1200 mm z włazem żeliwnym typu średniego gł. 1,5m  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
69 d.1. 11.2	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne żelbetowe o śr. 1600 mm z włazem żeliwnym typu średniego gł. 1,5m  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
70 d.1. 11.2	KNNR 11 0405-07	Studnie rewizyjne żelbetowe o śr. 2000 mm z włazem żeliwnym typu średniego gł. 1,5m  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
71 d.1. 11.2	KNNR 4 1429-01 analogia	Montaż krat burzowych z osadnikiem  25	szt.  szt.	  25,00	  25,00
72 d.1. 11.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy sieci kanalizacji deszczowej taśmą ostrzegawczą metalizowaną  85,2+75,0	m  m	  160,20	  160,20
				<b>RAZEM</b>	<b>160,20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 11.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm  18/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0,09	
				RAZEM	0,09
74 d.1. 11.2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm  61,2/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0,31	
				RAZEM	0,31
75 d.1. 11.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  160,2/200	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	  0,80	
				RAZEM	0,80