

BIURO PROJEKTOWE



M. Andrysiak, D.Kucharczyk

Przedmiar robót dla zadania: „Modernizacja dróg dojazdowych do składowiska odpadów w Sobuczynie”

NAZWA : modernizacja dróg dojazdowych

ADRES : Gmina Poczesna,
obręb Sobuczyna
działki nr ewid.: 54/3, 54/1, 52/1, 51/1, 111, 50/1, 49/1, 48/1,
199/1, 178/1, 177/1, 176/1, 175/1, 174/3, 173/1, 172/1, 171/5,
171/3, 170/5, 168/1, 167/1, 166/1, 196, 165/1, 164/1, 198/1,
163/1, 162/1, 161/3, 161/5, 160/1, 159/1, 158/1, 156/1, 203/1,
42/1, 43/1, 44/1, 45/1, 46/1, 47/1, 112/1, 120/1, 121/1, 122/1,
206/1, 123/1, 124/1, 126/1, 127/3, 127/5, 132/3, 132/5, 135/1,
138/1, 139/1, 140/1, 197/1, 146/1, 147/1, 145/3, 148/1, 149/1,
150/3, 150/5, 151/1, 152/1, 153/1, 154/3, 154/5.
obręb Kolonia Brzeziny Wielkie
działki nr ewid.: 319/1, 322.
obręb Huta Stara A
działki nr ewid.: 86/3, 86/1, 87/1, 88/3, 89/3, 90/3, 91/5, 91/8,
92/3, 596/2, 597/2, 595, 27/2, 593, 29/2, 30/2, 31/2, 32/2, 33/6,
33/4, 34/2, 35/1, 36/2, 37/2, 38/2, 594, 154, 44, 153, 275, 481.

INWESTOR : Gmina Poczesna
ul. Wolności 2
42-262 Poczesna

Opracował: inż. Dariusz Kucharczyk

Radomsko, czerwiec 2009 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg dojazdowych do składowiska odpadów w Sobuczynie
ADRES INWESTYCJI : Huta Stara A i Sobuczyna gm. Poczesna
INWESTOR : Gmina Poczesna
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 2 42-262 Poczesna
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Kucharczyk
DATA OPRACOWANIA : 06.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	D.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	01.	3.198	km	3.1980	
					RAZEM	3.1980
2	45111200-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I KARCZOWANIE KRZAKÓW			
2	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0816-01	04.	203.5	m	203.5000	
					RAZEM	203.5000
3	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0816-01	04.	Krotność = 0.8	m	147.5000	
			147.5	m	147.5000	
					RAZEM	147.5000
4	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - rury stalowe o śr. 30-40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0816-01	04.	Krotność = 0.8	m	118.0000	
			118	m	118.0000	
					RAZEM	118.0000
5	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
d.2	0816-04	04.	Krotność = 0.75	m ³	24.0000	
			60*0.3+20*0.3	m ³	24.0000	
					RAZEM	24.0000
6	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0811-01	04.	4	m ²	4.0000	
					RAZEM	4.0000
7	KNR 2-31	D.01.02.	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0804-01	04.	360.5	m ²	360.5000	
					RAZEM	360.5000
8	KNR 2-31	D.01.02.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0801-03	04.	228.4	m ²	228.4000	
					RAZEM	228.4000
9	KNR 2-31	D.01.02.	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0803-01	04.	Krotność = 2	m ²	242.7000	
			242.7	m ²	242.7000	
					RAZEM	242.7000
10	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2	0807-01	04.	30	m ²	30.0000	
					RAZEM	30.0000
11	KNR 2-31	D.01.02.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.2	0813-01	04.	1700*2*90%	m	3060.0000	
					RAZEM	3060.0000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	D.01.02. 04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			18655.08	m ²	18655.0800	
					RAZEM	18655.0800
13 d.2	KNR 2-31 0803-04 z.o.2.13. 9902-01	D.01.02. 04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 10	m ²		
			18655.08	m ²	18655.0800	
					RAZEM	18655.0800
14 d.2	KNR 2-31 0817-01 analogia	D.01.02. 04.	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - demontaż umocnienia rowu	m		
			45	m	45.0000	
					RAZEM	45.0000
15 d.2	KNR-W 4-01 0109-19	D.01.02. 04.	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³		
			2741.275	m ³	2741.2750	
					RAZEM	2741.2750
16 d.2	KNR-W 4-01 0109-20	D.01.02. 04.	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.15	m ³		
				m ³	2741.2750	
					RAZEM	2741.2750
17 d.2	analiza indywidualna	D.01.02. 04.	Przyjęcie materiałów z rozbiórki przez lokalne składowisko	t		
			poz.15*2.2	t	6030.8050	
					RAZEM	6030.8050
18 d.2	KNR 4-051 0227-03 9905 9906-1	D.01.02. 04.	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - wykopy skarpowe - poza granicami miast	kpl.		
			1	kpl.	1.0000	
					RAZEM	1.0000
19 d.2	KNR 2-01 0109-06	D.01.02. 01.	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
			0.1	ha	0.1000	
					RAZEM	0.1000
20 d.2	KNR 2-01 0111-04	D.01.02. 01.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
			1000	m ²	1000.0000	
					RAZEM	1000.0000
3	45233220-7		JEZDNI			
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			19504.5	m ²	19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
22 d.3	KNR 2-31 0101-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 6 poz.21	m ²		
				m ²	19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
23 d.3	KNR-W 2-01 0232-04	D.04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.21*0.5	m ³		
				m ³	9752.2500	
					RAZEM	9752.2500
24 d.3	KNR-W 2-01 0210-02	D.04.01. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.23	m ³		
				m ³	9752.2500	
					RAZEM	9752.2500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-31 d.3 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę 19504.5	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
26	KNR 2-31 d.3 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15 poz.25	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
27	KNR 2-31 d.3 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.26	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
28	KNR 2-31 d.3 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę poz.27	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
29	KNR 2-31 d.3 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = -3 poz.28	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
30	KNR 2-31 d.3 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.29	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
31	KNNR 6 d.3 0308-03 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03. 05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2.167 poz.30	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
32	KNR 2-31 d.3 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.31	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
33	KNNR 6 d.3 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03. 05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 poz.32	m ² m ²	 19504.5000	
					RAZEM	19504.5000
34	KNR 2-31 d.3 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę 0.055*poz.36	m ³ m ³	 74.9650	
					RAZEM	74.9650
35	KNR 2-31 d.3 0402-05 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 26-75 pojazdów na godzinę 0.055*poz.37	m ³ m ³	 8.4700	
					RAZEM	8.4700
36	KNR 2-31 d.3 0403-03 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę 1363	m m	 1363.0000	
					RAZEM	1363.0000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR 2-31 0403-07 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			154	m	154.0000	
					RAZEM	154.0000
4	45233222-1		CHODNIK			
38 d.4	KNR 2-31 0101-01 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			520.385	m ²	520.3850	
					RAZEM	520.3850
39 d.4	KNR-W 2-01 0232-04	D.04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m ³		
			104.077	m ³	104.0770	
					RAZEM	104.0770
40 d.4	KNR-W 2-01 0210-02	D.04.01. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.39	m ³		
				m ³	104.0770	
					RAZEM	104.0770
41 d.4	KNR-W 2-01 0227-02	D.04.01. 01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
			528.99	m ³	528.9900	
					RAZEM	528.9900
42 d.4	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-01	D.04.01. 01.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
			poz.41	m ³	528.9900	
					RAZEM	528.9900
43 d.4	KNR 2-31 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D.08.03. 01.	Ława pod krawężniki betonowa (B-15) zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława pod obrzeże 8x30	m ³		
			0.027*poz.44	m ³	14.9040	
					RAZEM	14.9040
44 d.4	KNR 2-31 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D.08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			552	m	552.0000	
					RAZEM	552.0000
45 d.4	KNNR 6 0113-05 z.o.2.6. 9901- 05 z.o.2.7. 9902-01	D.04.04. 02.	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.46	m ²	1040.7700	
					RAZEM	1040.7700
46 d.4	KNNR 6 0502-03 z.o.2.7. 9902- 01	D.08.02. 01.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			1040.77	m ²	1040.7700	
					RAZEM	1040.7700
5	45233120-6		ZJAZDY			
47 d.5	KNR 2-31 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			1016.47+415.01	m ²	1431.4800	
					RAZEM	1431.4800
48 d.5	KNR 2-31 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 4	m ²		
			poz.47	m ²	1431.4800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1431.4800
49 d.5	KNR-W 2-01 0232-04	D.04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.47*0.3	m ³ m ³	 429.4440	
					RAZEM	429.4440
50 d.5	KNR-W 2-01 0210-02	D.04.01. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.49	m ³ m ³	 429.4440	
					RAZEM	429.4440
51 d.5	KNR 2-31 0103-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26-75 pojazdów na godzinę poz.47	m ² m ²	 1431.4800	
					RAZEM	1431.4800
52 d.5	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę poz.54+poz.53	m ² m ²	 1431.4800	
					RAZEM	1431.4800
53 d.5	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 12 1016.47	m ² m ²	 1016.4700	
					RAZEM	1016.4700
54 d.5	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 7 415.01	m ² m ²	 415.0100	
					RAZEM	415.0100
55 d.5	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	D.05.03. 23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę poz.53	m ² m ²	 1016.4700	
					RAZEM	1016.4700
56 d.5	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.54	m ² m ²	 415.0100	
					RAZEM	415.0100
57 d.5	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03. 05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) poz.54	m ² m ²	 415.0100	
					RAZEM	415.0100
58 d.5	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03. 01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę poz.54	m ² m ²	 415.0100	
					RAZEM	415.0100
59 d.5	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03. 05b.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25 poz.54	m ² m ²	 415.0100	
					RAZEM	415.0100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-31 d.5 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 26-75 pojazdów na godzinę	m ³		
			0.055*poz.61	m ³	25.9875	
					RAZEM	25.9875
61	KNR 2-31 d.5 0403-05 z.o.2.13. 9902-01	D.08.01. 01.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			472.5	m	472.5000	
					RAZEM	472.5000
62	KNR 2-31 d.5 0402-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D.08.03. 01.	Ława pod krawężniki betonowa (B-15) zwykła 26-75 pojazdów na godzinę - ława pod obrzeże 8x30	m ³		
			0.027*poz.63	m ³	13.2570	
					RAZEM	13.2570
63	KNR 2-31 d.5 0407-03 z.o.2.13. 9902-01	D.08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
			491	m	491.0000	
					RAZEM	491.0000
6	45233250-6		ZATOKA I PLAC MANEWROWY			
64	KNR 2-31 d.6 0102-01 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			472.23	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
65	KNR 2-31 d.6 0102-02 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 8	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
66	KNR-W 2-01 d.6 0232-04	D.04.01. 01.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III poz.64*0.5	m ³		
				m ³	236.1150	
					RAZEM	236.1150
67	KNR-W 2-01 d.6 0210-02	D.04.01. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.66	m ³		
				m ³	236.1150	
					RAZEM	236.1150
68	KNR 2-31 d.6 0104-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
69	KNR 2-31 d.6 0104-06 z.o.2.13. 9902-01	D.04.01. 01.	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 15 poz.64	m ²		
				m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
70	KNR 2-31 d.6 0114-05 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
71	KNR 2-31 d.6 0114-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04. 02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
72 d.6	KNR 2-31 0114-08 z.o.2.13. 9902-01	D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = -3	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
73 d.6	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
74 d.6	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 2.167	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
75 d.6	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
76 d.6	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	D.05.03.05.b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotność = 1.25	m ²		
			poz.64	m ²	472.2300	
					RAZEM	472.2300
7	45233220-7		POBOCZA			
77 d.7	KNR-W 2-01 0227-02	D.04.01.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m ³		
			424.82	m ³	424.8200	
					RAZEM	424.8200
78 d.7	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-01	D.04.01.01.	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96	m ³		
			poz.77	m ³	424.8200	
					RAZEM	424.8200
79 d.7	KNNR 6 0103-03 z.o.2.7. 9902-01	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne pobocza - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			5293.04	m ²	5293.0400	
					RAZEM	5293.0400
80 d.7	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	D.04.04.02.	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
			poz.79	m ²	5293.0400	
					RAZEM	5293.0400
8	45232000-2		WPUSTY DROGOWE			
81 d.8	KNR 2-01 0221-04	D.02.01.01.	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (7.657-0.368)*14-poz.84	m ³		
				m ³	90.9100	
					RAZEM	90.9100
82 d.8	KNR 2-01 0206-02	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 0.368*14+poz.84	m ³		
				m ³	16.2880	
					RAZEM	16.2880
83 d.8	KNR-W 2-01 0210-02	D.02.01.01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.82	m ³		
				m ³	16.2880	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16.2880
84 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D.03.02. 01.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod przykanaliki i studzienki ściekowe 11.136	m ³ m ³	 11.1360	
					RAZEM	11.1360
85 d.8	KNR-W 2-18 0408-02	D.03.02. 01.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 112	m m	 112.0000	
					RAZEM	112.0000
86 d.8	KNR 2-18 0625-02	D.03.02. 01.	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.0000	
					RAZEM	14.0000
87 d.8	KNNR 11 0501-04	D.03.02. 01.	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesia- niem poz.81	m ³ m ³	 90.9100	
					RAZEM	90.9100
9	45232400-6		PRZEPUSTY			
88 d.9	KNNR 6 0605-01 z.o.2.7. 9902-01	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 46.95	m ³ m ³	 46.9500	
					RAZEM	46.9500
89 d.9	KNNR 6 0605-01 z.o.2.7. 9902-01 analogia	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe żwirowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 2.31	m ³ m ³	 2.3100	
					RAZEM	2.3100
90 d.9	KNNR 6 0605-06 z.o.2.7. 9902-01	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 464.5-poz.91	m m	 378.5000	
					RAZEM	378.5000
91 d.9	KNR 2-31 0605-06 z.sz.2.2. 9907-01/01	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe o długości ponad 15 do 50 m pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 86	m m	 86.0000	
					RAZEM	86.0000
92 d.9	KNNR 6 0605-07 z.o.2.7. 9902-01 analogia	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury betonowe o średnicy 50 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 38.5	m m	 38.5000	
					RAZEM	38.5000
93 d.9	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 110	szt szt	 110.0000	
					RAZEM	110.0000
94 d.9	KNNR 6 0605-04 z.o.2.7. 9902-01 analogia	D.03.01. 01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) 8	szt szt	 8.0000	
					RAZEM	8.0000
10	45231600-1		ROWY			
95 d.1 0	KNR 2-01 0206-02	D.06.04. 01.	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1548.8	m ³ m ³	 1548.8000	
					RAZEM	1548.8000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.1 0	KNR-W 2-01 0210-02	D.06.04. 01.	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 poz.95	m ³ m ³	 1548.8000	
					RAZEM	1548.8000
97 d.1 0	KNR-W 2-01 0506-01	D.06.04. 01.	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr. kat. I-III 0.77*5223.5	m ² m ²	 4022.0950	
					RAZEM	4022.0950
11	45232000-2		REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ			
98 d.1 1	KNR 2-31 1406-03	DM.00.0 0.00.	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 10	szt. szt.	 10.0000	
					RAZEM	10.0000
99 d.1 1	KNR 2-31 1406-04	DM.00.0 0.00.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 97	szt. szt.	 97.0000	
					RAZEM	97.0000
12	45232200-4		ZABEZPIECZENIE PRZEWODÓW ENERGET.			
100 d.1 2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01	E.01.03. 02.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) poz.102*0.4*0.6	m ³ m ³	 201.8400	
					RAZEM	201.8400
101 d.1 2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	E.01.03. 02.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) poz.102	m m	 841.0000	
					RAZEM	841.0000
102 d.1 2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 analogia	E.01.03. 02.	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 160 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 841	m m	 841.0000	
					RAZEM	841.0000
103 d.1 2	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	E.01.03. 02.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) poz.100	m ³ m ³	 201.8400	
					RAZEM	201.8400