

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Droga</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8</b>					
1	KNNR	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1	0111-01	1.608	km	1.6080	
				RAZEM	1.6080
2	KNNR	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.6	0802-04	Rozebranie na połączeniu z drogami powiatowymi o nawierzchni asfaltowej P=(36.9 m+11m+12m) x0,2m =11.98m <sup>2</sup> 11.98	m <sup>2</sup>	11.98	
				RAZEM	11.98
3	KNNR	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia	ha		
d.1.1	010108-06	0.10	ha	0.10	
				RAZEM	0.10
4	KNNR	Wywożenie wykarczowanych krzaków na odległość do 2km.	mp		
d.1.1.1	0107-03	143,mp/ha 0,10ha = 14,3 mp 14.3	mp	14.300	
				RAZEM	14.300
<b>1.2 Roboty ziemne</b>					
5	KNNR	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezd- ni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.2.6	0101-03	- droga -252,0 m <sup>2</sup> (bez odcinka "A") - mijanki - 246,0 m <sup>2</sup> - zjazdy -321,59 m <sup>2</sup> razem 819,59 m <sup>2</sup> 819.59	m <sup>2</sup>	819.59	
				RAZEM	819.59
6	KNNR	Bilans mas ziemnych	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0205-03	wykopy: - korytowanie; 819,59 m <sup>2</sup> x 0,3m = 245,877 m <sup>3</sup> - plantowanie poboczy:1638,5 m x 0,75m x2 x0.1 = 245,7 m <sup>3</sup> razem wykopy: 491,577 m <sup>3</sup> Zagospodarowanie: formowanie i zagęszczenie poboczy zewnętrznych 1638,5 m x0,75m x2 x0.15m = 368,6625 m <sup>3</sup> Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 491,577 m <sup>3</sup> - 368,6625 m <sup>3</sup> = 122,9145m <sup>3</sup>  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 122.9145	m <sup>3</sup>	122.91	
				RAZEM	122.91
7	KNNR	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po dro- gach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1.2.1	0208-02	Krotność = 4 122.9145	m <sup>3</sup>	122.91	
				RAZEM	122.91
<b>1.3 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9</b>					
8	KNNR	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.1.3.6	1005-04	1638,5 mm x 3,6m = 5898,6m <sup>2</sup> 5898.6	m <sup>2</sup>	5898.60	
				RAZEM	5898.60
9	KNNR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3.6	0103-03	profilowane poboczy P= (1458 m+30,5 m ) x 2 - (41+33)= 2903,0 x 0,75 m =2177,25 =m <sup>2</sup> odcinek "A" 150 m x 0,75m x 2 = 225 m <sup>2</sup> razem: 2402.25 m <sup>2</sup> 2402.25	m <sup>2</sup>	2402.25	
				RAZEM	2402.25
10	KNNR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3.6	0103-03	Pow. profilowania P = 819.59 m <sup>2</sup> 819.59	m <sup>2</sup>	819.590	
				RAZEM	819.590
11	KNNR	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3.6	0113-05	droga - odcinek "F" - 140,4m <sup>2</sup> 140.4	m <sup>2</sup>	140.40	
				RAZEM	140.40

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR d.1.3.6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm droga - odcinek C,D i E, łącznik, mijanki i zjazdy 4532.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4532.05	  4532.05
				RAZEM	4532.05
13	KNNR d.1.3.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm droga - odcinek "B" - 1008,0 m <sup>2</sup> 1008.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1008.00	  1008.00
				RAZEM	1008.00
14	KNNR d.1.3.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poszerzenia odcinka B - 252,0 m <sup>2</sup> mijanki - 246,0 m <sup>2</sup> zjazdy 321,59 m <sup>2</sup> razem - 819,59 m <sup>2</sup> 819.59	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   819.59	   819.59
				RAZEM	819.59
15	KNNR d.1.3.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie poboczy wzmocnionych z tłucznia niesortowanego o szerokości 0,75 m dwustronnie P= (1458 m+30,5 m) x 2 - (41+33)= 2903,0 x 0,75 m =2177,25 =m <sup>2</sup> (bez 150 m odcinka "A") 2177.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2177.25	  2177.25
				RAZEM	2177.25
16	KNR 2- d.1.3 31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poszerzenia odcinka B - 252,0 m <sup>2</sup> mijanki - 246,0 m <sup>2</sup> zjazdy 321,59 m <sup>2</sup> razem - 819,59 m <sup>2</sup> 819.59	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   819.59	   819.59
				RAZEM	819.59
17	KNNR d.1.3.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m <sup>2</sup> droga - 5463,25 m <sup>2</sup> mijanki - 217,20 m <sup>2</sup> zjazdy -321,59 m <sup>2</sup> razem 6002,04 m <sup>2</sup> 6002.04	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   6002.04	   6002.04
				RAZEM	6002.04
<b>1.4 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9</b>					
18	KNNR d.1.4.6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) droga - 5311,50 m <sup>2</sup> mijanki - 210,0m <sup>2</sup> zjazdy -321,59 m <sup>2</sup> razem 5843,09 m <sup>2</sup> 5843.09	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   5843.09	   5843.09
				RAZEM	5843.09
<b>1.5 Roboty wykończeniowe i inne - kod CPV - 45100000-9</b>					
19	Kalkulacja d.1.5.cja własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt  szt	  3	  3
				RAZEM	3
20	KNNR d.1.5 W 10 2508-10	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna 670,1m x 1,5 m x2 = 2010,3m <sup>2</sup> 2010.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2010.30	  2010.30
				RAZEM	2010.30
21	KNNR d.1.5.6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 670,1m 670.1	m  m	  670.10	  670.10
				RAZEM	670.10
22	KNNR d.1.5.6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy 8	m  m	  8.00	  8.00
				RAZEM	8.00
23	KNNR d.1.5.6 1302-03	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m z namułu do 50% jego średnicy 6	m  m	  6.00	  6.00
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNNR- d.1.5 W 10 2315- 04	Wykopy ręczne koryt rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2,0 m przy głębokości cieku do 1,5 m z ręcznym rozplantowaniem gruntu kat. I-II 40,0 m x 0,32m <sup>2</sup> /m = 12,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
25	KNNR- d.1.5 W 10 2111- 03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> 40,0 m x 2m <sup>2</sup> /1m	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
26	KNNR- d.1.5 W 10 2111- 03	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. do 1,0 m <sup>2</sup> - transport technologiczny	m <sup>2</sup>		
		88	m <sup>2</sup>	88.000	
				RAZEM	88.000
<b>1.6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5</b>					
27	KNNR d.1.6.6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm - konstrukcja sporcza	szt.		
		22	szt.	22	
				RAZEM	22
28	KNNR d.1.6.6 0702- 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
29	KNNR d.1.6.6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		28	szt.	28	
				RAZEM	28
30	KNNR d.1.6.6 0705- 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		5.85	m <sup>2</sup>	5.85	
				RAZEM	5.85
31	kalkula- d.1.6cja włas- na	Lampy solarne	komplet		
		2	komplet	2	
				RAZEM	2
<b>1.7 Powykonawczy pomiar geodezyjny</b>					
32	KNNR d.1.7.1 0111- 01 (analo- gia)	Powykonawczy pomiar geodezyjny droga - 1608 m	km		
		1.608	km	1.608	
				RAZEM	1.608
<b>2 Odcinek "A" km 0+000 - 0+150</b>					
<b>2.1 Poszerzenie i okrawężnikowanie jezdni z kamieni polnych</b>					
33	KNNR d.2.1.1 0301- 02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) wykop pod krawężniki, ławę i poszerzenie km 0+000 - 0+150 150 m x 2 = 300 m poszerzenie i okrawężnikowanie poprzeczne jezdni z kamieni polnych na granicy z jezdnią asfaltową: km 0+000 - 7,5 m km 0+150 - 3,5 m razem 311,0 m x 0,25 m <sup>3</sup> /m = 77,75	m <sup>3</sup>		
		77.75	m <sup>3</sup>	77.750	
				RAZEM	77.750
34	KNNR d.2.1.1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		77.75	m <sup>3</sup>	77.75	
				RAZEM	77.75
35	KNNR d.2.1.1 0205- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wykonanie poboczy wzmocnionych z tłucznia niesortowanego o szerokości 0,75 m dwustronnie 150m x 0,75 m x 0,15 m x 2 = 33,75 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		33.75	m <sup>3</sup>	33.75	
				RAZEM	33.75

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 2- d.2.1 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 33.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.750	  33.750
				RAZEM	33.750
37	KNNR 2- d.2.1 31 0104- 07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm  45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.00	  45.00
				RAZEM	45.00
38	KNNR 2- d.2.1 31 0104- 08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.000	  45.000
				RAZEM	45.000
39	KNNR 2- d.2.1 31 0402- 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 311 m x 0,08 m2 = 24,88 m3  24.88	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  24.88	  24.88
				RAZEM	24.88
40	KNNR 2- d.2.1 31 0403- 03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm 311 m  311	m  m	  311.00	  311.00
				RAZEM	311.00
41	KNNR d.2.1 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 150 m x 0,15 m x2 = 45,0 m2 45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.00	  45.00
				RAZEM	45.00
42	KNNR d.2.1 6 0204- 06 analo- gia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm Nawierzchnie z kamienia polnego  75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.00	  75.00
				RAZEM	75.00
<b>2.2 Pobocza wzmocnione tłuczniem</b>					
43	KNNR 2- d.2.2 31 0102- 01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta. Wykonanie koryta pod pobocza 150m x 0,75 m x 2 = 225 m2 225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.00	  225.00
				RAZEM	225.00
44	KNNR 2- d.2.2 31 0102- 02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta  225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.00	  225.00
				RAZEM	225.00
45	KNNR d.2.2 1 0205- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w haldach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. wykonanie poboczy wzmocnionych z tłucznia niesortowanego o szerokości 0,75 m dwustronnie 150m x 0,75 m x 0,15 m x 2 = 33,75 m3 33.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.75	  33.75
				RAZEM	33.75
46	KNNR d.2.2 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 33.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.750	  33.750
				RAZEM	33.750
47	KNNR d.2.2 6 0113- 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm wykonanie poboczy wzmocnionych z tłucznia niesortowanego o szerokości 0,75 m dwustronnie P= 150m x 0,75 m x 2 = 225 m2 225	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225.00	  225.00
				RAZEM	225.00
<b>3 Chodniki</b>					
<b>3.1 Roboty ziemne</b>					
48	KNNR d.3.1 6 0101- 03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod chodniki - (41m + 33 m) x 2 = 148 m2 148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  148.00	  148.00

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	148.00
49	KNNR d.3.1 6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gl. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (76+79)x0,15= 23,25 pod krawężniki i obrzeża - 23,25 m <sup>2</sup> 23.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.25	
				RAZEM	23.25
50	KNNR d.3.1 1 0205-03	Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie; 148+23,25= 171,25 m <sup>2</sup> x 0,3m = 51,375m <sup>3</sup> Zagospodarowanie: 0 Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 51,375 m <sup>3</sup>  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.38	
				RAZEM	51.38
51	KNNR d.3.1 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 51.375	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.38	
				RAZEM	51.38
52	KNR 2- d.3.1 31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm chodnik	m <sup>2</sup>		
		148	m <sup>2</sup>	148.00	
				RAZEM	148.00
<b>3.2 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9</b>					
53	KNNR d.3.2 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm chodnik	m <sup>2</sup>		
		148	m <sup>2</sup>	148.00	
				RAZEM	148.00
54	KNNR d.3.2 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm chodnik	m <sup>2</sup>		
		148	m <sup>2</sup>	148.000	
				RAZEM	148.000
55	KNR 2- d.3.2 31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm chodnik	m <sup>2</sup>		
		148	m <sup>2</sup>	148.00	
				RAZEM	148.00
56	KNR 2- d.3.2 31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 76m x 0,08 =6,08	m <sup>3</sup>		
		6.08	m <sup>3</sup>	6.08	
				RAZEM	6.08
57	KNR 2- d.3.2 31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej 76 m	m		
		76	m	76.00	
				RAZEM	76.00
58	KNR 2- d.3.2 31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod obrzeża 79 m x 0,04 m <sup>2</sup> =3,16m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		3.16	m <sup>3</sup>	3.16	
				RAZEM	3.16
59	KNR 2- d.3.2 31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		79 m	m	79.00	
		79	m	79.00	
				RAZEM	79.00
60	KNNR d.3.2 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m <sup>2</sup> chodnik	m <sup>2</sup>		
		148	m <sup>2</sup>	148.00	
				RAZEM	148.00
<b>3.3 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9</b>					

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNNR	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst-	m <sup>2</sup>		
d.3.3.6	0309-02	wa ścieralna) chodnik 148	m <sup>2</sup>	148.00	
				RAZEM	148.00