

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8					
1	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. droga główna - 298.5m+90.4 m łącznik 167.7 m razem 556,6 0.5566	km km	 0.557	 0.557
				RAZEM	0.557
2	KNNR 1 d.10102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. karczowanie krzaków 300 m2; 0.03	ha ha	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
3	KNNR 6 d.11005-01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 28,85+1106,76+625.90= 1761.51 m2 1761.51	m ² m ²	 1761.510	 1761.510
				RAZEM	1761.510
2 Roboty ziemne - kod CPV - 45233000-9					
4	KNNR 6 d.20101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 383.15+206.78+140,0= 729,93 m2 729.93	m ² m ²	 729.930	 729.930
				RAZEM	729.930
5	KNNR 1 d.20202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Rozkop istniejącego przepustu w celu wymiany rur betonowych (części uszkodzonych) na rurę PEHD 1,0 m x1,2 m x 12,0 m = 14,4 m3 14.4	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
6	KNNR 1 d.20205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie: 729,93m2x0,3m =218,979 m3 - przepust: 14,4 m3 - plantowanie poboczy:556,6 m x 0,75mx2 x0.1m - 119,0 m x0,75x0,1m= 92,415 m3 razem wykopy: 325,694 m3 Zagospodarowanie: formowanie i zagęszczenie poboczy zewnętrznych 556,6 m x0,75mx2 x0.15m = 125,235 m3 Wywóz poza plac budowy na odległość 5 km 325,694 m3 - 125,235 m3 = 200,459m3 200.459	m ³ m ³	 200.459	 200.459
				RAZEM	200.459
7	KNNR 1 d.20208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 200.459	m ³ m ³	 200.459	 200.459
				RAZEM	200.459
8	KNNR 1 d.20407-01	Formowanie i zagęszczenie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 14,4 m3 14.4	m ³ m ³	 14.400	 14.400
				RAZEM	14.400
3 Odwodnienie korpusu drogowego - kod CPV 4511200-0					
9	KNR 2-31 d.30605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 0,8 m x12,0 m x 0,2 m = 1,92 1.92	m ³ m ³	 1.920	 1.920
				RAZEM	1.920
10	KNR 2-31 d.30605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm 2	ściank. ściank.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-31 d.30605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
4 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9					

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 6 d.40103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Pow. profilowania : droga, mijanki i zjazdy 729,93 m ² pobocza zewnętrzne $P = (298.5 \text{ m} + 90.4 \text{ m} + 167.7 \text{ m}) \times 0,75 \text{ m} \times 2 = 834.9 \text{ m}^2$ razem: 1564,83 1564.83	m ²		
			m ²	1564.830	
				RAZEM	1564.830
13	KNNR 6 d.40104-01 + KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm $383.15 + 206.78 + 140,0 = 729,93 \text{ m}^2$ 729.93	m ²		
			m ²	729.930	
				RAZEM	729.930
14	KNNR 6 d.40113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod droge i zjazdy $354.61 + 206.78 + 140,0 = 701,39 \text{ m}^2$ 701.39	m ²		
			m ²	701.390	
				RAZEM	701.390
15	KNNR 6 d.40113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod droge i zjazdy $326.26 + 206.78 + 140,0 = 673,04 \text{ m}^2$ 673.04	m ²		
			m ²	673.040	
				RAZEM	673.040
16	KNNR 6 d.40113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocza wzmocnione niesortem kamiennym pobocza o szer. 0,75 m z tłucznia kamiennego niesortowanego, grubość warstwy - 15 cm, $P = (298.5 \text{ m} + 90.4 \text{ m} + 167.7 \text{ m}) \times 0,75 \text{ m} \times 2 = 834.9 \text{ m}^2$ 834.9	m ²		
			m ²	834.900	
				RAZEM	834.900
17	KNNR 6 d.40107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 15 cm wjazd na drogę powiatową nr 1097 powierzchnia dodatkowa $P = 28.85 \text{ m}^2$, odcinek A - $P = 1106,76$ łącznik - $P = 625,90$ razem - $P = 1761,51$ $1761.51 \text{ m}^2 \times 0,15 = 264,2265 \text{ m}^3$ 264.2265	m ³		
			m ³	264.227	
				RAZEM	264.227
18	KNNR 6 d.41005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² wjazd na drogę powiatową nr 1097 powierzchnia dodatkowa $P = 28.85 \text{ m}^2$, odcinek A - $P = 1106,76$ odcinek B - $P = 326,26$ łącznik - $P = 625,90$ wjazdy - $P = 206,78$ mijanki - $P = 140,00$ razem - $P = 2434,55 \text{ m}^2$ 2434.55	m ²		
			m ²	2434.550	
				RAZEM	2434.550
5 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9					
19	KNNR 6 d.50309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) odcinek A - $P = 1075,80$ odcinek B - $P = 326,26$ łącznik - $P = 609,54$ wjazdy - $P = 206,78$ mijanki - $P = 140,00$ razem - $P = 2377,82 \text{ m}^2$ 2377.82	m ²		
			m ²	2377.820	
				RAZEM	2377.820
6 Chodniki					
6.1 Roboty ziemne					
20	KNNR 6 d.6.10101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gl. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod chodniki - 238.00m ² 238	m ²		
			m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
21	KNR 2-31 d.6.10401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 126	m		
			m	126.00	
				RAZEM	126.00
22	KNR 2-31 d.6.10401-02	Rowki pod obrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 122	m		
			m	122.00	
				RAZEM	122.00

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 1 d.6.10205-03	Bilans mas ziemnych wykopy: - korytowanie; 238m2x 0,3m = 71,4m3 - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 126mx0,3mx0,3m=11,34m3 - rowki pod obrzeża 122mx0,2mx0,2m=4,88m3 razem: 87,62 m3 Zagospodarowanie: 0 Wywóz poza plac budowy na odległość 3 km 87.62m3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 87.62	m ³		
			m ³	87.62	
				RAZEM	87.62
24	KNNR 1 d.6.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 87.62	m ³		
			m ³	87.62	
				RAZEM	87.62
6.2 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9					
25	KNNR 6 d.6.20113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm chodnik 238	m ²		
			m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
26	KNNR 6 d.6.20113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm chodnik 238	m ²		
			m ²	238.000	
				RAZEM	238.000
27	KNR 2-31 d.6.20104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm chodnik 238	m ²		
			m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
28	KNR 2-31 d.6.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 126mx0,08m2=10,08m3 10.08	m ³		
			m ³	10.08	
				RAZEM	10.08
29	KNR 2-31 d.6.20403-01	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na ławie bet. z oporem 126	m		
			m	126.00	
				RAZEM	126.00
30	KNR 2-31 d.6.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm 122	m		
			m	122.00	
				RAZEM	122.00
31	KNNR 6 d.6.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m2 chodnik 238	m ²		
			m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
6.3 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9					
32	KNNR 6 d.6.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 238	m ²		
			m ²	238.00	
				RAZEM	238.00
7 Roboty wykonczeniowe					
33	KNNR 6 d.71302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 129 m+174m +30m +30 m = 363 m 363	m		
			m	363.000	
				RAZEM	363.000
34	KNNR 6 d.71302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR-W 10 d.72313-01	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2 m przy głębokości do 1,5 m z transportem gruntu samochodami lub ciągnikami na odl. do 1,0 km, grunt kat. I-II L = 74 m, b = 0,4 m, h = 0,6 m, n=1:1 74 m x 0,6 m3/m = 44,4 m3 44.4	m ³		
			m ³	44.400	
				RAZEM	44.400
36	KNNR-W 10 d.72508-03	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost rzadki, twardy wykoszenie skarp 363 m *4 m =1452 m2 1452	m ²		
			m ²	1452.000	
				RAZEM	1452.000
8 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5					

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 6 d.80702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		11	szt.	11	
				RAZEM	11
38	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
39	KNNR 6 d.80702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
40	KNNR 6 d.80705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i kra- wędziowe ciągle malowane ręcznie 4,8 m2 + 1,05 m2 = 5,85 m2	m ²		
		5.85	m ²	6	
				RAZEM	6
9Powykonawczy pomiar geodezyjny					
41	KNNR 1 d.90111-01 (analogia)	Powykonawczy pomiar geodezyjny droga - 556 m	km		
		0.5566	km	0.5566	
				RAZEM	0.5566

mgr inż. JAN RUSZKIEWICZ
 inżynier budownictwa lądowego
 uprawniony do projektowania,
 kierowania i nadzoru
 w zakresie budowy dróg, lotnisk i mostów.
Upr. bud. nr 68/72 WZDP; 151/89 UW