

PRZEDMIAR ROBOT

mgr inż. Jan Ruskiewicz

ul. Maślacka 72, 54-107 Wrocław; NIP 894 100 60 97

tel./fax 71 354 16 31, kom. 606 557 275

e-mail: jan.ruskiewicz@onet.eu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze - kod CPV - 45100000-8					
1 KNNR 1	d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin- nym. droga główna - 83,1 m 0.0831	km		
			km	0.083	
				RAZEM	0.083
2 Roboty ziemne - kod CPV - 45233000-9					
2 KNNR 1	d.2 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. Korytowanie na śr. głębokość 0,4 m pod pełną konstrukcję jezdni i zjazdu Powierzchnia korytowania na głębokość 40 cm 432,36 m2 V - objętość wykopu V = 432,36 m2 x 0,4 m = 172,944m3 172.944	m³		
			m³	172.944	
				RAZEM	172.944
3 KNNR 1	d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 172.944	m³		
			m³	172.944	
				RAZEM	172.944
4 KNNR 1	d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. wykop pod kraweznik i ławe z oporem 10.16	m³		
			m³	10.160	
				RAZEM	10.160
5 KNNR 1	d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 10.16	m³		
			m³	10.160	
				RAZEM	10.160
6 KNNR 6	d.2 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości je- zdni i chodników. Korytowanie pod pobocze wzmocnione niesortem kamiennym P = 67,05 m2 67.05	m²		
			m²	67.050	
				RAZEM	67.050
7 KNNR 1	d.2 0205-03	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. 67,05m2x0,15m=10,06 m3 10.06	m³		
			m³	10.060	
				RAZEM	10.060
8 KNNR 1	d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 10.06	m³		
			m³	10.060	
				RAZEM	10.060
9 KNNR 6	d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Pow. profilowania : droga i zjazdu 432,36 m2 kraweznik i ławe z oporem 10,16 m2 pobocza 67.05 m2 razem: 509,57 m2 509.57	m²		
			m²	509.570	
				RAZEM	509.570
3 Kanalizacja					
10 kalkulacja in-	d.3 dywidualna	Rurociąg z rur PVC śr.160mm -SN8 z wykonaniem podłoża z materiałów sypkich ,ob- sypką wraz z zagęszczeniem i towarzyszącymi robotami ziemnymi 95	m		
			m	95.000	
				RAZEM	95.000
11 kalkulacja in-	d.3 dywidualna	Studzienki sciekowe z kręgów betonowych śr.500mm (2x1,0m) z osadnikiem, komp- letnych z wpustem ulicznym żeliwnym typu ciężkiego wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi 3	szt		
			szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Podbudowy - kod CPV - 45233000-9					
12 KNNR 6	d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm pod droge i zjazdy 432.36	m²		
			m²	432.360	
				RAZEM	432.360
13 KNNR 6	d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm pod droge i zjazd 423.43	m²		
			m²	423.430	
				RAZEM	423.430
14 KNNR 6	d.4 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm pod droge i zjazd 423.43	m²		
			m²	423.430	

PRZEDMIAR ROBOT

mgr inż. Jan Ruszkiewicz

ul. Maślacka 72, 54-107 Wrocław; NIP 894 100 60 97
tel./fax 71 354 16 31, kom. 606 537 275

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pobocze wzmocnione niesortem kamiennym P = 67.05 m ² 67.05	m ²	RAZEM	423.430
			m ²	67.050	
16	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - w ilości 1kg/m ² 423.43	m ²	RAZEM	67.050
			m ²	423.430	
				RAZEM	423.430
5 Nawierzchnie - kod CPV - 45233000-9					
17	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (war- stwa ścieralna) na drodze i zjazdach 404,75 m ² 404.75	m ²		
			m ²	404.750	
18	KNNR 6 d.5 0301-03	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 17 cm na podsypce żwirowej kostka betonowa 20x20x20 14.23	m ²	RAZEM	404.750
			m ²	14.230	
				RAZEM	14.230
6 Elementy ulic - kod CPV - 45233100-0					
19	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 84.64	m		
			m	84.640	
20	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 84.64	m ³	RAZEM	84.640
			m ³	84.640	
				RAZEM	84.640
21	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 71.06	m		
			m	71.060	
				RAZEM	71.060
22	KNR 2-31 d.6 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione 13.58	m		
			m	13.580	
				RAZEM	13.580
23	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 17.23	m		
			m	17.230	
				RAZEM	17.230
7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - kod CPV - 45233280-5					
24	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
25	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
26	KNNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
27	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - tablice informacyjne o współfinansowaniu inwestycji 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2

mgr inż. JAN RUSZKIEWICZ

inżynier budownictwa lądowego
uprawniony do projektowania,
kierowania i nadzorowania

w zakresie budowy dróg, lotnisk i mostów.
Upr. bud. nr 68/72 WZDP; 151/89 UW