

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 1.399	km km	1.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.399</b>
2	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 0.5	mp mp	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
5	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.94	mp mp	0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
6	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.35	mp mp	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNNR 1 d.2 0303-02 analogia	Roboty ziemne z poprzecznym przerzutem w nasyp na odl.do 10 m w gr.kat. III 100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNNR 1 d.2 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
9	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
10	KNNR 1 d.2 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 361	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.000</b>
11	KNNR 1 d.2 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 361	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	361.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.000</b>
<b>3</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP</b>			
12	KNNR 1 d.3 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.000</b>
13	KNNR 1 d.3 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III 1441	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1441.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1441.000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
14	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6354.000</b>
15	KNNR 6 d.4 0107-02 analogia	Wyrównanie istniejącej podbudowy zwirowej pospółką zagęszczą mechanicznie o gr. średniej 15 cm 6354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6354.000</b>
16	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm 6354	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6354.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6354.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6354.000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
17	KNNR 6 d.5 1005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z betonu 6214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6214.000</b>
18	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 6214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6214.000</b>
19	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 6214	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6214.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6214.000</b>
20	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 6074	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6074.000</b>
21	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścierna) 6074	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6074.000</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			
22	KNNR 6 d.6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 6cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 2682.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2682.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2682.500</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
23	KNNR 6 d.7 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni 738	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.000</b>
24	KNNR 6 d.7 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie 738	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	738.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>738.000</b>
<b>8</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
25	KNNR 6 d.8 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV pod ściek 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
26	KNNR 6 d.8 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
27	KNNR-W 2- d.8 01 0212-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 276	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	276.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.000</b>
28	KNNR 1 d.8 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką 27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
29	KNNR-W 2- d.8 18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 76	m m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
30	KNNR-W 2- d.8 18 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m 3	stud. stud.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 4 d.8 1419-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych śr. 120 cm - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 6 d.8 0605-06 analogia	Przepusty rurowe - rury PVC o średnicy 40 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33	KNNR 6 d.8 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zasypywanie wykopów z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		244	m <sup>3</sup>	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
9		<b>OZNAKOWANIE</b>			
35	KNNR 6 d.9 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
36	KNNR 6 d.9 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
10		<b>INNE</b>			
37	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

Mgr inż. Stanisław Paczyński  
06-100 Pułtusk, ul. Sportowa 19  
upr. do proj. drog. Nr 116/70  
upr. bud. do kier. rob. drog. Nr 54/68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.26	km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
2	KNNR 1	Roboty ziemne z przerzutem na odl.do 10 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0303-02	analogia	m <sup>3</sup>	43.000	
		43		<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-06	w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 90	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 90	m <sup>3</sup>	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
<b>3</b>		<b>UMOCNIENIE SKARP</b>			
5	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach	m <sup>2</sup>		
d.3	0503-05	kat.I-III 367	m <sup>2</sup>	367.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1148	m <sup>2</sup>	1148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1148.000</b>
7	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy pospółką zagęszczaną mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.4	0107-02	o gr. średniej 8cm analogia	m <sup>2</sup>	1092.000	
		1092		<b>RAZEM</b>	<b>1092.000</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
8	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.5	1005-07	992	m <sup>2</sup>	992.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>992.000</b>
9	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	0308-01	4 cm (warstwa wiążąca) 992	m <sup>2</sup>	992.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>992.000</b>
10	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.5	1005-07	966	m <sup>2</sup>	966.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.000</b>
11	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	0309-02	3 cm (warstwa ścieralna) 966	m <sup>2</sup>	966.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>966.000</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZA</b>			
12	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 6 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.6	0202-07	mechanicznie analogia	m <sup>2</sup>	390.000	
		390		<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej	m <sup>2</sup>		
d.7	0101-01	szerokości 113	m <sup>2</sup>	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
14	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego	m <sup>2</sup>		
d.7	0202-07	mechanicznie 113	m <sup>2</sup>	113.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>
<b>8</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
15	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.8	0702-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9		<b>INNE</b>			
17	KNR 2-31 d.9 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Mgr inż. Stanisław Paczyński  
 06-100 Pułtusk, ul. Sportowa 19  
 upr. do proj. drog. Nr 16/70  
 upr.bud. do kier. rob. drog. Nr 54/68