


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa Sławęcín</b>					
1		<b>I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE kod CPV 45100000-8</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym. 1.128 1.128	km	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.128</b>
2	KNR 2-01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 16-20 cm z zasypaniem dołów dowiezio-	szt.		
d.1	0102-02	nym materiałem sypkim 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 31-40 cm z zasypaniem dołów dowiezio-	szt.		
d.1	0102-04	nym materiałem sypkim 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 2-01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 76-90 cm z zasypaniem dołów dowiezio-	szt.		
d.1	0102-07	nym materiałem sypkim 1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1	0110-01 + KNR 2-01 0110-04	1.71	m <sup>3</sup>	1.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.710</b>
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp		
d.1	0110-02 + KNR 2-01 0110-05	1.70	mp	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
7	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km	mp		
d.1	0110-03 + KNR 2-01 0110-05	4.90	mp	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
8	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnica 60 cm pod ko-	m		
d.1	0816-03	roną drogi 6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych z rur betonowych średnica 40 cm pod ko-	m		
d.1	0816-01	roną drogi 9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
10	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o fi 40-60 cm, murki oporowe przepustów pod	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-02	korona drogi 2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyla-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11 + KNR 4-01 0108-12	dowaniu samochodem samowyladowczym na odkład Wykonawcy - beton gruz - 3+2,4+2,4 7.8	m <sup>3</sup>	7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
2		<b>II ODWODNIENIE kod CPV 45232130-2</b>			
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wyk. z odwozem urobku, koparkami przedsiębiorny-	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-02	mi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III- pod przepusty fi 80 cm poprzecznie (pod	m <sup>3</sup>	13.700	
		ławę fundamentową, część przelotową oraz ścianki oporowe) 1,5*0,7*10+10*0,8*0,4 13.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
13	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wyk. z odwozem urobku, koparkami przedsiębiorny-	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-02	mi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III- pod przepusty fi 60 cm poprzecznie (pod	m <sup>3</sup>	16.200	
		ławę fundamentową, część przelotową oraz ścianki oporowe) 1,2*1,2*10+10*0,6*0,3 16.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>16.200</b>
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wyk. z odwozem urobku, koparkami przedsiębiorny-	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-02	mi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III- pod przepusty fi 40 cm poprzecznie	m <sup>3</sup>	6.400	
		(pod ławę fundamentową, część przelotową oraz ścianki oporowe) 0,7*0,8*10+10*0,4*0,2 6.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ławy fundamentowe z mieszanki kamiennej 0-63mm (10*0,8*0,4)+(10*0,6*0,3)+(10*0,4*0,2) 5.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.800	
				RAZEM	5.800
16	KNR 2-31 d.2 0605-08	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy 80 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-31 d.2 0605-08	Przepusty rurowe pod koroną drogi - rury PP SN8 o średnicy 60 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-31 d.2 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-01 d.2 0230-02 analiza indywidualna	Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym sypkim żwirowym (Po, Pr, Ps) przepusty pod koroną drogi i zjazdami o ścianach pionowych, szerokości 0,6-1,5 m, głębokości do 0,8 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym. 13.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.600	
				RAZEM	13.600
20	KNR 2-31 d.2 0605-05	Ścianki czołowe z prefabrykatów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 80 cm 2.0	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-31 d.2 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2.0	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-31 d.2 0605-03	Ścianki czołowe z prefabrykatów betonowych dla przepustów z rur o średnicy 40 cm 2.0	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 15-01 d.2 0116-04	Odmulenie rowu na głębokość. ok. 20-40 cm z wyprofilowaniem dna i skarp (włączenia przy drodze powiatowej) 2*30 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
3		III ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45112100-6			
24	KNR-W 2- d.3 01 0203-04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darni) o grubości do 10 cm za pomocą koparki z załadunkim na samochody i odwozem na odkład Wykonawcy w szerokości korony drogi (pobocza) 1128*2*0,8+20 1825*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182.500	
				RAZEM	182.500
25	KNR 2-31 d.3 0103-04	Profilowanie (z odspojeniem gruntu do ok.5-7cm z pozostawieniem w poboczach) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego km 0+550 do km 1+097 547*4,8 2626.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2626.000	
				RAZEM	2626.000
26	kalk. d.3 własna, cena zakładowa	Zakup gruntu z dowozem żwirowego (Po, Pr, Ps) pod obustronne pobocza śr. gr. ok. 25cm km 0+000 do km 0+550 550*2*0,8*0,25 220.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 220.000	
				RAZEM	220.000
27	kalk. d.3 własna, cena zakładowa	Zakup gruntu z dowozem żwirowego (Po, Pr, Ps) pod obustronne pobocza śr. gr. ok. 10cm km 0+550 do km 1+128 578*2*0,8*0,1 93.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93.000	
				RAZEM	93.000
28	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zgęszczenie gruntu z koryta, wykonanie poboczy gr. ok. 15 cm po zagęszczeniu, w gruncie kat. I-III. 550*2*0,75*0,25=220m <sup>3</sup> 2626*0,06=157m <sup>3</sup> 93m <sup>3</sup> 470.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
29	KNR 2-01 d.3 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 470.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
4		<b>IV ROBOTY KONSTRUKCYJNE - PODBUDOWA kod CPV 45233220-7</b>			
30	KNR 2-01 d.4 0206-02	Roboty ziemne, wykonanie koryta o głęb. do. ok. 23-28 cm wykonywane na całej szer. jezdni plus rozjazdy na włączeniach do istniejących dróg przy użyciu koparki z częściowym pozostawieniem na odkład w poboczu i częściowym załadunkiem na samochody i odwozem na odkład Wykonawcy (35*4,8+25*0,23)+(20*5,3+25*0,28) 74.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	74.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.700</b>
31	KNR 2-31 d.4 0114-05	Warstwa podbudowy z mieszanki kamiennej 0-63mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1128*4,8+65= 5 479,4 5479.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5479.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5479.400</b>
32	KNR 2-31 d.4 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22 dla KR3, grubość po zagęszczeniu 7 cm (włączenia do drogi powiatowej) 20*5,12+2*10*(5,12+4,62/2)+25 176.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
5		<b>V ROBOTY NAWIERZCHNIOWE kod CPV 45233220-7</b>			
33	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie międzywarstwowe kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m <sup>2</sup> w szerokości ok. jednego metra od krawędzi jezdni 1128*1*2 2256.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2256.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2256.000</b>
34	KNR 2-31 d.5 0310-01	W-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR 1-2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, transport samochodami samowylad. 176.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
35	KNR 2-31 d.5 0310-02	W-wa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W dla KR 1-2, grubość warstwy dodatek do 1cm (włączenie do dr powiatowej). 176.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
36	KNR 2-31 d.5 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S dla KR 1-2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, transport samochodami samowylad. 1128*4,5+65 1128*4.5+65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5141.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5141.000</b>
37	KNR 2-31 d.5 0114-05	Nawierzchnie z mieszanki kamiennej 0-31,5mm - warstwa górna o gr. 15 cm (pobocza) (2*30*0,75)+20 (2*30*0,75)+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
6		<b>VI OZNAKOWANIE kod CPV 45233290-8</b>			
38	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 8.0	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 8.0	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNR 2-31 d.6 0703-01	Pionowe znaki drogowe - tablice o pow. poniżej 0.3 m <sup>2</sup> (U-3a; U3b; T-1) 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7		<b>VII OZNAKOWANIE POZIOME kod PCV 45233221-4</b>			
41	KNR 2-31 d.7 0706-05	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową (P-4; P-13) 7.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
8		<b>VIII ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
42	KNR 2-31 d.8 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m 7.1	m m	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
9		<b>IX OŚWIETLENIE DROGOWE</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.9	KNR 5-10 0709-01 analiza indywidualna	Hybrydowa lampa uliczna - HLU (zgodnie z załączoną w projekcie specyfikacją)	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10		<b>X INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA kod CPV 742740000-0</b>			
44 d.10	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		1.128	km	1.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.128</b>

  
**HIERONIM MACIEJEWSKI**  
 Drogowe upr. bud. wyk.  
 GP/7442/172/94  
 Drogowe upr. budowl. proj.  
 WKP/0240/ZOOD/06  
 62-700 Turek, ul. L. Kruszyńskiego 37

**PROJEKTOWANIE I BUDOWA DRÓG**

***Hieronim Maciejewski***

ul. L. Kruszyńskiego 37, 62-700 Turek  
 NIP 668-120-30-02 REGON 311080863  
 tel./fax 063/ 289 37 63, kom. 602 797 653