

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D (km 0+000 do km 0+575) w miejscowości Taczalin gmina Legnickie Pole					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.575	km		
d.1	0111-01		km	0.575	
				RAZEM	0.575
2	KNR AT-	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 554	m		
d.1	03 0101-01		m	554.000	
				RAZEM	554.000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek kołowych 877+194+96	m ²		
d.1	0126-01		m ²	1167.000	
				RAZEM	1167.000
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek kołowych - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1167	m ²		
d.1	0126-02		m ²	1167.000	
				RAZEM	1167.000
5	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.100cm 70	m		
d.1	0816-01		m	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 554+104	m		
d.1	0401-08		m	658.000	
				RAZEM	658.000
2 Kanalizacja deszczowa					
7	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową (studnie zbiorcze oraz przelotowe) 4	szt		
d.2	18 0517-02		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne systemowe PCV o śr.500 mm z osadnikiem wiaderkiem i syfonem 6	szt.		
d.2	18 0524-01		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm 70	m		
d.2	18 0408-03		m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykalkulacji) 7	m		
d.2	18 0408-02		m	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KSNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. III-IV 70*1.0*1.2+7*0.6*1.0	m ³		
d.2	0310-02		m ³	88.200	
				RAZEM	88.200
12	KNR AT-	Ścieki uliczne z kostki betonowej 20*10*8cm w dwóch rzędach 393	m		
d.2	03 0402-01		m	393.000	
				RAZEM	393.000
13	kalkulacja	Odwodnienie liniowe typu ACO-DRAIN o dopuszczalnym nacisku 40 ton 182	m		
d.2	własna		m	182.000	
				RAZEM	182.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 7+7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
3 Roboty ziemne					
15 d.3	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 877	m ² m ²	 877.000	
				RAZEM	877.000
16 d.3	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 4 194+96	m ² m ²	 290.000	
				RAZEM	290.000
17 d.3	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II $877 \cdot 0.3 + (194 + 96) \cdot 0.4$	m ³ m ³	 379.100	
				RAZEM	379.100
18 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 379.1	m ³ m ³	 379.100	
				RAZEM	379.100
4 Podbudowy					
19 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 877+194+96	m ² m ²	 1167.000	
				RAZEM	1167.000
20 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki, obrzeża i ściek uliczny $(393+182) \cdot 0.04 + (554-110) \cdot 0.048 + (182+384+110) \cdot 0.0675$	m ³ m ³	 89.942	
				RAZEM	89.942
21 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 554-170	m m	 384.000	
				RAZEM	384.000
22 d.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 243	m m	 243.000	
				RAZEM	243.000
23 d.4	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 554-110	m m	 444.000	
				RAZEM	444.000
24 d.4	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm Krotność = 1.5 877+194	m ² m ²	 1071.000	
				RAZEM	1071.000
25 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm 877+194	m ² m ²	 1071.000	
				RAZEM	1071.000
26 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (pod zjazdy) Krotność = 10 194	m ² m ²	 194.000	
				RAZEM	194.000
27 d.4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.67 96	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
5 Nawierzchnie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego (chodnik i jazdy) 877+194	m ²		
			m ²	1071.000	
				RAZEM	1071.000
29 d.5	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa zatoki postojowej - warstwa górna o grub. 5 cm 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
30 d.5	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa zatoki postojowej- warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 17 96	m ²		
			m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
6 Roboty wykończeniowe oraz organizacja ruchu docelowa					
31 d.6	KSNR 1 0313-02	Ręczne rozplantowanie 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. III 550*0.5*0.1	m ³		
			m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
32 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3*2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² 3*2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.6	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 3*4*6	m ²		
			m ²	72.000	
				RAZEM	72.000

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996
5	WACETOB wyd.I 1997
6	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996