

---

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D (km 0+575 do km 1+195,67) w miejscowości Taczalin gmina Legnickie Pole  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 366dr obręb Taczalin  
INWESTOR : Gmina Legnickie Pole  
ADRES INWESTORA : ulica K.I.Dientzenhofera 1, 59-241 Legnickie Pole  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Drazny  
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2016

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie południowego pasa drogi powiatowej 2177D (km 0+000 do km 0+575) w miejscowości Taczalin gmina Legnickie Pole</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.575	km km	0.575	
				RAZEM	0.575
2 KNR AT-03 d.1 0101-01		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 554	m m	554.000	
				RAZEM	554.000
3 KNR 2-01 d.1 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek kołowych 776+102+52+206	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1136.000	
				RAZEM	1136.000
4 KNR 2-01 d.1 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparek kołowych - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1136	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1136.000	
				RAZEM	1136.000
5 KNR 2-31 d.1 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr.100cm 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
6 KNR 2-31 d.1 0401-08		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 159+77+395	m m	631.000	
				RAZEM	631.000
7 KNR 2-31 d.1 0803-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 251.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.360	
				RAZEM	251.360
8 KNR 2-31 d.1 0803-02		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 251.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.360	
				RAZEM	251.360
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
9 KNNR 1 d.2 0202-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 65.90+43.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.830	
				RAZEM	109.830
10 KNNR 1 d.2 0208-02		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km 65.90+43.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.830	
				RAZEM	109.830
11 KNNR 1 d.2 0210-02		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II 47.40+31.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.000	
				RAZEM	79.000
12 KNNR 1 d.2 0214-01		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 47.40+31.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.000	
				RAZEM	79.000
13 KNNR 1 d.2 0408-01		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi 47.40+31.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	79.000	
				RAZEM	79.000
14 KNNR 1 d.2 0307-01		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 5.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.270	
				RAZEM	5.270
15 KNNR 1 d.2 0307-04		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku 3.51+3.51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.020	
				RAZEM	7.020
16 KNNR 1 d.2 0318-03		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 5.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.270	
				RAZEM	5.270
17 KNNR 4 d.2 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 17.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.400	
				RAZEM	17.400
18 KNR 2-28 d.2 0501-09		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 81.98+88.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	170.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	RAZEM	170.180
		193.35	m	193.350	
				RAZEM	193.350
20	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-18 d.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową (studnie zbiorcze oraz przelotowe)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne systemowe PCV o śr.500 mm z osadnikiem wiaderkiem i syfonem	szt.		
		6+9	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 2-18 d.2 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm (przykanaliki)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNR AT-03 d.2 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej 20*10*8cm w dwóch rzędach	m		
		393	m	393.000	
				RAZEM	393.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0306-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		7+7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
27	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		206+52	m <sup>2</sup>	258.000	
				RAZEM	258.000
28	KNR 2-31 d.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dłuższe 5 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>2</sup>	258.000	
		258		RAZEM	258.000
29	KNR 4-01 d.3 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	330.400	
		1136*0.2+258*0.4		RAZEM	330.400
30	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	330.400	
		330.4		RAZEM	330.400
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
31	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		1134	m <sup>2</sup>	1134.000	
				RAZEM	1134.000
32	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa pod krawężniki, obrzeża i ściek uliczny	m <sup>3</sup>		
		477*0.04+(159+395+77)*0.048+554*0.03	m <sup>3</sup>	65.988	
				RAZEM	65.988
33	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
34	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		159+77	m	236.000	
				RAZEM	236.000
35	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		395	m	395.000	
				RAZEM	395.000
36	KNNR 6 d.4 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	1031.000	
		686+87+52+206		RAZEM	1031.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1031	m <sup>2</sup>	1031.000	
				RAZEM	1031.000
38	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (pod zjazdu)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	206.000	
		206		RAZEM	206.000
39	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grub.podbudo-	m <sup>2</sup>		
		wy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	52.000	
		Krotność = 1.67			
		52		RAZEM	52.000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
40	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce z mialu ka-	m <sup>2</sup>		
		miennego (chodnik i zjazdu)	m <sup>2</sup>	979.000	
		686+87+206		RAZEM	979.000
41	KNR 2-31 d.5 0308-03	Nawierzchnia betonowa zatoki postojowej - warstwa górna o grub.5 cm	m <sup>2</sup>		
		52	m <sup>2</sup>	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNR 2-31 d.5 0308-04	Nawierzchnia betonowa zatoki postojowej- warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 17	m <sup>2</sup>	52.000	
		52		RAZEM	52.000
43	KNR 2-31 d.5 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o gru-	m <sup>2</sup>		
		bości 2 cm	m <sup>2</sup>	251.360	
		Krotność = 3.5		RAZEM	251.360
		251.36			
44	KNR 2-31 d.5 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o gru-	m <sup>2</sup>		
		bości 2 cm	m <sup>2</sup>	251.360	
		251.36		RAZEM	251.360
<b>6</b>		<b>Roboty wykończeniowe oraz organizacja ruchu docelowa</b>			
45	KSNR 1 d.6 0313-02	Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat.gr. III	m <sup>3</sup>		
		550*0.5*0.1	m <sup>3</sup>	27.500	
				RAZEM	27.500
46	kalkulacja d.6 własna	Ręczne plantowanie warstwy otoczaka 10-16mm ułożonego na geowłókninie	m <sup>2</sup>		
		6.60	m <sup>2</sup>	6.600	
				RAZEM	6.600
47	KNR 2-31 d.6 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNR 2-31 d.6 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in-	szt.		
		formacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.	6.000	
		3*2		RAZEM	6.000
49	KNR 2-31 d.6 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych far-	m <sup>2</sup>		
		bą chlorokauczukową	m <sup>2</sup>	72.000	
		3*4*6		RAZEM	72.000