

KOSZTORYS ŚLEPY
ETAP I

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej w m. Strzyżów
Gmina Drzewica

ADRES INWESTYCJI: Strzyżów

INWESTOR: Burmistrz Gminy i Miasta Drzewica

ADRES INWESTORA: 26-340 Drzewica
ul. Staszica 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: Wiesław Paźgier

BRANŻA / CPV : BRANŻA DROGOWA / 45233140-2/

DATA OPRACOWANIA:

luty 2012 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-STRZYŻÓW- 11 - I ETAP.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GM. DRZEWICA -STRZYŻÓW-11					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. -(zwiększono naładę na materiały/słupki x3)	km		
		0.36	km	0.36	
				RAZEM	0.36
2	KNNR 1 d.1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. [0.5*(4.0+5.5)*20.0+5.5*100.0+6.0*85.0+5.0*53.0+7.0*55.0]*0.0001	ha		
			ha	0.18	
				RAZEM	0.18
3	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.05*[0.5*(4.0+5.5)*20.0+5.5*100.0+6.0*85.0+5.0*53.0+7.0*55.0]	mp		
			mp	90.25	
				RAZEM	90.25
4	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.3*[0.5*(4.0+5.5)*20.0+5.5*100.0+6.0*85.0+5.0*53.0+7.0*55.0]	mp		
			mp	541.50	
				RAZEM	541.50
5	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie -w rejonie łuku W-2: 0.5*2.4*5.2	m ²		
			m ²	6.24	
				RAZEM	6.24
6	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - naw. jezdni w rejonie łuku W-2: 6.0	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNNR 1 d.1 0305-01 analogia	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II -zabezpieczenie rurami osłonowymi kabla el.: 0.6*0.5*7.5	m ³		
			m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
8	KNNR 1 d.1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II -zabezpieczenie rurami osłonowymi kabla el.: 0.6*1.0*7.5	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
9	KNR 5-10 d.1 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - (Zabezpieczenie kabli rurami dwudzielnymi Arot A-120/PS)	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
10	KNNR 1 d.1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - grunt przepuszczalny rodzimy -zасыpanie kabla: 4.5	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
11	KNR 2-23 d.1 0402-02 analogia	Brama ogrodzenia kortów tenisowych (demontaż bramy) - demontaż bramy ogr. przepompwni 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 6 d.1 0808-08 analogia	Rozebranie słupków do znaków -(wydobycie słupków stalowych ogrodzenia) - ogrodzenie przepompwni 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 6 d.1 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie przepompwni 3.5	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-STRZYŻÓW- 11 - I ETAP.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1 wycena indywidualna	Wrota stalowe z furtkami -przestawienie - ogrodzenie przepompowni	szt		
	1		szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-25 d.1 0307-01 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa (materiał z odzysku) - ogrodzenie przepompowni	m ²		
	1.6		m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
2		ROBOTY ZIEMNE			
16	KNNR 1 d.2 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		- wg tabeli robót ziemnych -ciąg główny(nadmiar gruntu): 567.0	m ³	567.00	
		- wywożenie karpiny -poz. nr 3: -1*90.25	m ³	-90.25	
				RAZEM	476.75
17	KNNR 1 d.2 0208-02 analogia	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dodatkowo 4km Krotność = 4 476.75 -zebranie gr. organicznego dla zahumusowania skarp i cieku -poz.34 -(urobek złożyć na odkład do 1km): -1*0.05*721.11	m ³		
			m ³	476.75	
			m ³	-36.06	
				RAZEM	440.69
18	KNNR 1 d.2 0209-03	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		- wg tabeli r. ziemnych-roboty ziemne poprzeczne: 42.5	m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
19	KNR 2-01 d.2 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II) -zgrubne formowanie skarp 42.5	m ³		
			m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
20	KNR 2-01 d.2 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 42.5	m ³		
			m ³	42.50	
				RAZEM	42.50
21	KNNR 1 d.2 0214-01 z.o.2.11.4. 9911-02 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym śr. 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - grunt przepuszczalny z dokopu -uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie drogi - wg tabeli nasypów: 492.80	m ³		
			m ³	492.80	
				RAZEM	492.80
3		PODBUDOWA - NAWIERZCHNIA - ROBOTY WYKONCZENIOWE			
22	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdnia bit.ciąg główny odc. do km 0+345,0: 0.5*9.0*0.6+0.5*4.5*14.5+5.2*18.58+0.5*(5.2+3.1)*10.05+3.1*299.53+2*[0.5*(25.0+33.0)*2.0+0.1*2.3*2] -umocnione pobocza bitumiczne odc. do km 0+345,0: 1.1*(85.5+92.2+60.3) -jezdnia oraz umocnione pobocza z kruszywa na odc 0+345,0÷0+357,72: 5.0*12.72	m ²		
			m ²	1219.11	
			m ²	261.80	
			m ²	63.60	
				RAZEM	1544.51
23	KNNR 6 d.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm -Tłuczeń-zmniejszono grubość do 10cm Krotność = 0.5 1219.11+261.8	m ²		
			m ²	1480.91	
				RAZEM	1480.91
24	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm -Tłuczeń, miał 1480.91	m ²		
			m ²	1480.91	
				RAZEM	1480.91

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

GM.DRZEWICA-STRZYŻÓW- 11 - I ETAP.kst

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.3 1005-07 analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (0.5*9.0*0.6)+(0.5*4.5*14.5)	m ² m ²	 35.33	
				RAZEM	35.33
26	KNNR 6 d.3 0108-01 z.o.2.6. 9901-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową ręczne - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -wyrównanie istn. jezdni na włączeniu PT÷W-2: 0.04*[(0.5*9.0*0.6)+(0.5*4.5*14.5)]*2.5	t t	 3.53	
				RAZEM	3.53
27	KNNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -umocnione pobocza z kruszywa do km 0+345,0: 1.0*345.0+[0.5*(0.6+0.75)*4.11+0.75*38.36]	m ² m ²	 376.54	
				RAZEM	376.54
28	KNNR 6 d.3 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m -Kruszywo łamane (niesort0-63mm zaklinowany i miąłowany)- umocnione pobocza -umocnione pobocza z kruszywa do km 0+345,0: 376.54 -jezdni oraz umocnione pobocza z kruszywa na odc 0+345,0÷0+357,72: 63.6	m ² m ² m ²	 376.54 63.60	
				RAZEM	440.14
29	KNR 2-31 d.3 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II -(koryto 15X60cm) -ścieki korytkowe z bet. elementów prefabryk.: 25.0+25.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
30	KNNR 6 d.3 0104-01 analogia	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -(zmniejszono gr. do 5cm) Krotność = 0.5 -ścieki korytkowe z bet. elementów prefabryk.: 0.6*50.0	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
31	KNR 2-31 d.3 0402-02 analogia	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego - (ława pod ściek korytkowy -za-gęszczarka płytowa) -ścieki korytkowe z bet. elementów prefabryk.: 0.1*30.0	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR AT-03 d.3 0401-01 analogia	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm -(układanie korytek na podsypce cem.-piaskowej, bez koparki) -ścieki korytkowe: 25.0+25.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
33	KNNR 1 d.3 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III (plantowanie rowu i skarp) [0.5*37.91+0.5*(0.5+1.9)*7.56+1.9*86.5+0.5*25.0+1.7*99.2+0.5*25.0+1.6*76.5]+[1.0*50.2+0.8*29.1+0.5*278.42]	m ² m ²	 721.11	
				RAZEM	721.11
34	KSNR 1 d.3 0203-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. -transport gruntu organicznego z odkładu na miejsce wbudowania -poz.17: 0.05*721.11	m ³ m ³	 36.06	
				RAZEM	36.06
35	KNNR 1 d.3 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.-z rozłożeniem rodzimego gruntu organicznego gr.5cm pozyskanego w robotach ziemnych (z wysianiem nawozów) - norma na trawę x1,5 721.11	m ² m ²	 721.11	
				RAZEM	721.11