

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remontem ul. Szerokiej w sołectwie Bełk poprzez wykonanie nawierzchni z prefabrykatów betonowych i elementów odwodnienia wraz ze studniami chłonnymi.

ADRES INWESTYCJI : ul. Szeroka w sołectwie Bełk

INWESTOR : Zarząd Dróg i Służby Komunalne w Czerwionce - Leszczynach

ADRES INWESTORA : 44-238 Leszczyny, ul. Polna 6

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	9
2	JEZDNIA	10	23
3	WJAZDY	24	34
4	STUDNIE CHŁONNE	35	49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. D-01.02.04	m		
d.1	10101-01	3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm.	m ²		
d.1	10803-03	D-01.02.04	m ²	1.242,500	
		355,0*3,5		RAZEM	1.242,500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	10803-04	grub. -dalsze 2 cm. D-01.02.04	m ²	1.242,500	
		Krotność = 2		RAZEM	1.242,500
		355*3,5			
4	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samocho-	m ³		
d.1	11103-01	dy samowyladowcze. D-01.02.04	m ³	109,375	
		437,5*0,25		RAZEM	109,375
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa-	m ³		
d.1	11103-04	mochoodem samowyladowczym do 5t na odleg. 1 km - odwóz do siedziby ZDISK. D-01.	m ³	109,375	
		02.04		RAZEM	109,375
		#p4			
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa-	m ³		
d.1	11103-05	mocho.samowył.do 5t- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odwóz do siedziby ZDISK. D-01.02.	m ³	109,375	
		04		RAZEM	109,375
		Krotność = 9			
		#p4			
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu sa-	m ³		
d.1	11103-04	mochoodem samowyladowczym do 5t na odleg. 1 km - ASFALTOBETON. D-01.02.04	m ³	62,125	
		#p2*0,05		RAZEM	62,125
8	KNR 4-04	Wywiezienie asfaltobetonu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyłado-	m ³		
d.1	11103-05	waniu samoch.samowył.do 5t- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - DALSZY 9 KM- - ASFAL-	m ³	62,125	
		TOBETON. D-01.02.04		RAZEM	62,125
		Krotność = 9			
		#p2*0,05			
9	cennik wysyp-	KOSZT UTYLIZACJ ASFALTOBETONU	m ³		
d.1	ska	#p2*0,05	m ³	62,125	
				RAZEM	62,125
2JEZDNIA					
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	20101-01	głębokości 20 cm D.04.01.01	m ²	1.313,500	
		355*3,7		RAZEM	1.313,500
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	20101-02	- za każde dalsze 5 cm głębokości D.04.01.01	m ²	1.313,500	
		Krotność = 5		RAZEM	1.313,500
		355*3,7			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III	m ³		
d.2	20202-02	z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. D-02.00.	m ³	591,075	
		01		RAZEM	591,075
		#p10*0,45			
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m ³		
d.2	20214-04	dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-ZA DALSZY 9 km.	m ³	591,075	
		D-01.02.04		RAZEM	591,075
		Krotność = 18			
		#p12			
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzch-	m ²		
d.2	20103-04	ni w gruncie kat. I-IV. D-04.01.01	m ²	1.313,500	
		355*3,7		RAZEM	1.313,500
15	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi -	m ²		
d.2	20104-05	grubość warstwy po zag. 10 cm. D-04.02.01	m ²	1.313,500	
		355*3,7		RAZEM	1.313,500
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. D-08.01.01	m ³		
d.2	0402-04	355*2*0,3*0,2	m ³	42,600	
				RAZEM	42,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.20403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01 355	m m	 355,000	
				RAZEM	355,000
18	KNR 2-31 d.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. D-08.01.01 355	m m	 355,000	
				RAZEM	355,000
19	KNR 2-31 d.20114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D-04.04.02 355*3,6	m ² m ²	 1.278,000	
				RAZEM	1.278,000
20	KNR 2-31 d.20114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm D-04.04.02 355*3,6	m ² m ²	 1.278,000	
				RAZEM	1.278,000
21	KNR 2-31 d.20114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZA DALSZY 2cm. D-04.04.02 Krotność = 2 355*3,6	m ² m ²	 1.278,000	
				RAZEM	1.278,000
22	KNR 2-31 d.20105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. D-05.03.23 355*3,6	m ² m ²	 1.278,000	
				RAZEM	1.278,000
23	KNR 2-31 d.20309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-BETONITY DROGOWE 38x25x12 cm. D-05.03.23 355*3,6	m ² m ²	 1.278,000	
				RAZEM	1.278,000
3WJAZDY					
24	KNR 2-31 d.30101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm. D-04.01.01 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
25	KNR 2-31 d.30101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości. D-04.01.01 Krotność = 4 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
26	KNR 2-01 d.30202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. D-02.00.01 #p25*0,40	m ³ m ³	 43,000	
				RAZEM	43,000
27	KNR 2-01 d.30214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-ZA DALSZY 9 km. D-01.02.04 Krotność = 18 #p26	m ³ m ³	 43,000	
				RAZEM	43,000
28	KNR 2-31 d.30103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. D-04.01.01 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
29	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. D-08.03.01 1,0*2*16+8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0	m m	 139,500	
				RAZEM	139,500
30	KNR 2-31 d.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm D-04.04.02 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
31	KNR 2-31 d.30114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm D-04.04.02 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
32	KNR 2-31 d.30114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ZA DALSZY 2cm. D-04.04.02 Krotność = 2 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
33	KNR 2-31 d.30105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu. D-05.03.23 (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 d.30309-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem-BETONITY DROGOWE. D-05.03.23 płyty drogowe betonowe kwadratowe 38x25x12 cm (8,0+8,0+10,5+5,0+8+7,0+7,0+8,0+6,0+7,0+7,0+5,0+10,0+4,0+7,0)*1,0	m ² m ²	 107,500	
				RAZEM	107,500
4STUDNIE CHŁONNE					
35	KNR 2-01 d.40206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km D.03.02.01 2,5*2,5*3,0*2*0,9	m ³ m ³	 33,750	
				RAZEM	33,750
36	KNR 2-01 d.40317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m D.03.02.01 2,5*2,5*3,0*2*0,1	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
37	KNR 2-01 d.40323-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką D.03.02.01 2,5*3,0*4*2	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
38	KNR-W 2-18 d.40513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kęgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego z zamknięcie trzaskowym z wypełnieniem betonowym bez betonowego dna i kinety D.03.02.01 2	stud. stud.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-10 d.40706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnnych tłucznem o granulacji 40-80 mm - warstwa grubości 30 cm D.03.02.01 3,14*0,75*0,75*0,3	m ³ m ³	 0,530	
				RAZEM	0,530
40	KNR 2-10 d.40706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnnych tłucznem o granulacji 10-40 mm - warstwa grubości 15 cm D.03.02.01 3,14*0,75*0,75*0,15	m ³ m ³	 0,265	
				RAZEM	0,265
41	KNR 2-10 d.40706-03 analogia	Wypełnienie studni chłonnnych żwirem o granulacji 4-10 mm - warstwa grubości 15 cm D.03.02.01 3,14*0,75*0,75*0,15	m ³ m ³	 0,265	
				RAZEM	0,265
42	KNR 2-10 d.40706-03	Wypełnienie studni chłonnnych piaskiem gruboziarnistym - warstwa grubości 20 cm D.03.02.01 3,14*0,75*0,75*0,2	m ³ m ³	 0,353	
				RAZEM	0,353
43	KNR 2-01 d.40206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km D.03.02.01 5,0*1,0*1,0*2+1,0*1,0*1,5*2	m ³ m ³	 13,000	
				RAZEM	13,000
44	KNR 2-01 d.40214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-dalsze 4 km D.02.01.01 Krotność = 8 5,0*1,0*1,0*2+1,0*1,0*1,5*2	m ³ m ³	 13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNR 2-18 d.40501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm D.03.02.01 5,0*1,0*2+1,0*1,0*2	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR 2-01 d.40610-06 analogia	Obsypka rury 20 cm ponad wierzch D.03.02.01 5,0*1,0*0,36*2-3,14*0,08*0,08*5,0*2	m ³ m ³	 3,399	
				RAZEM	3,399
47	KNR 2-01 d.40320-0501 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m D.03.02.01 0,5*1,0*5,0*2	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 2-18 d.40408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm D.03.02.01 5,0*2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 2-18 d.40625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu D.03.02.01 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000