

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

do projektu budowlanego budowy parkingu na samochody osobowe przy Kościele w Strzebinie na działkach nr 616, 631/1 i 631/2 położonych w Strzebinie przy ul. Lublinieckiej dla Urzędu Gminy w Koszęcinie

1.1. Zakres opracowania :

wykonanie projektu budowlanego budowy parkingu na samochody osobowe przy Kościele w Strzebinie.

1.2. Opis usytuowania obiektu :

Zagospodarowanie terenu projektuje się z usytuowaniem w/g Projektu zagospodarowania działki. Niniejszy projekt obejmuje drugą część parkingów na działkach nr 616, 631/1 i 631/2, część pierwsza na działce nr 615 została wykonana o nawierzchni z kostki betonowej z odwodnieniem.

OPIS ROBÓT

2.1. Wykonać korytowania pod drogę i chodniki - 1424,89 m²,

2.2. Wykonać kanalizację deszczową - 57 mb - odwodnienie parkingów z odprowadzeniem wody do studni chłonnych

2.3. Ułożyć krawężniki na ławach betonowych wg przekrojów poprzecznych w ilości 185,31 mb,

2.4. Wykonać podbudowy pod drogę i chodniki (warstwy wg Przekrojów)

2.5. Nawierzchnię drogi i parkingów - 1275,31 m² ułożyć z kostki betonowej brukowej prasowanej gr. 8 cm na podsypce piaskowej.

2.6. Nawierzchnię chodników - 149,58 m² ułożyć z kostki betonowej brukowej prasowanej gr. 6 cm na podsypce piaskowej.

II. DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano na podstawie dokumentacji budowlanej sporządzając przedmiar robót i dokonując opisu poszczególnych robót pozycjami kosztorysowymi w porządku technologii wykonywania robót budowlanych.

Przyjęto ceny Robocizny, Materiałów i Sprzętu na podstawie średnich cen krajowych za IV kwartał 2009 roku, wg Wydawnictwa SEKOCENBUD, OWOEB Promocja.

Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną, w oparciu o KNR-y.

INŻYNIER DOKŁADOWNICTWA
Wojciech Kozłowski
42-400 Lubliniec, ul. B. Kolona 10a
Opł. Projektowa, Sporządki Budowlane i Roboty
NIP 631-000-0000 744742703

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty budowlane i instalacje					
1.1 Roboty budowlane					
1	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 156.0+144.0+132.0+48.0+59.74+587.24+148.33+86.0+63.58	m ² m ²		
				1424.890	
				RAZEM	1424.890
2	KNR 2-31 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (156.0+144.0+132.0+48.0+59.74+587.24+148.33)*10+(86.0+63.58)*4	m ² m ²		
				13351.420	
				RAZEM	13351.420
3	KNR 4-01 d.1. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 1424.89*0.2+13351.42*0.05	m ³ m ³		
				952.549	
				RAZEM	952.549
4	KNR 4-01 d.1. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 952.549	m ³ m ³		
				952.549	
				RAZEM	952.549
5	KNR 2-31 d.1. 0104-03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 156.0+144.0+132.0+48.0+59.74+587.24+148.33	m ² m ²		
				1275.310	
				RAZEM	1275.310
6	KNR 2-31 d.1. 0104-06 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1275.31	m ² m ²		
				1275.310	
				RAZEM	1275.310
7	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1275.31	m ² m ²		
				1275.310	
				RAZEM	1275.310
8	KNR 2-31 d.1. 0114-02 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1275.31	m ² m ²		
				1275.310	
				RAZEM	1275.310
9	KNR 2-31 d.1. 0114-03 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1275.31	m ² m ²		
				1275.310	
				RAZEM	1275.310
10	KNR 2-31 d.1. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (1.0+5.0+31.2+4.8*2+4.61+10.7+4.8+5.0+9.6+9.5+2.8+5.0+26.4+2.05+7.1+5.0+12.0+5.0+8.15+12.3+8.5)*0.4*0.3	m ³ m ³		
				22.237	
				RAZEM	22.237
11	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.0+5.0+31.2+4.8*2+4.61+10.7+4.8+5.0+9.6+9.5+2.8+5.0+26.4+2.05+7.1+5.0+12.0+5.0+8.15+12.3+8.5	m m		
				185.310	
				RAZEM	185.310
12	KNR 2-31 d.1. 0403-07 1	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m 4.6+8.5	m m		
				13.100	
				RAZEM	13.100
13	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 587.24+148.33	m ² m ²		
				735.570	
				RAZEM	735.570
14	KNR 2-31 d.1. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 156.0+144.0+132.0+48.0+59.74	m ² m ²		
				539.740	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - gru- bość warstwy po zag. 10 cm	m ²	RAZEM	539.740
d.1.	0104-01				
1		86.0+63.58	m ²	149.580	
				RAZEM	149.580
16	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-02	Krotność = 35			
1		86.0+63.58	m ²	149.580	
				RAZEM	149.580
17	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-02				
1		4.2+5.9+5.8+1.35+6.7*2+5.6+7.5	m	43.750	
				RAZEM	43.750
18	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02				
1		86.0+63.58	m ²	149.580	
				RAZEM	149.580
1.2	Instalacja kanalizacji deszczowej				
19	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamente, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III- IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0317-02	(12.5+8.0+2.5+1.5+5.0+3.5+8.0+1.0+3.0+1.5+9.0)*0.8*1.8	m ³	79.920	
2				RAZEM	79.920
20	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.	0323-02				
2		(12.5+8.0+2.5+1.5+5.0+3.5+8.0+1.0+3.0+1.5+9.0)*2*1.8	m ²	199.800	
				RAZEM	199.800
21	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1.	0501-03				
2		(12.5+8.0+2.5+1.5+5.0+3.5+8.0+1.0+3.0+1.5+9.0)*0.6	m ²	33.300	
				RAZEM	33.300
22	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	18 0408-02				
2	z.sz.3.4.				
9908		1.5+12.5+1.0+3.5+1.5+8.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	18 0408-03				
2	z.sz.3.4.				
9908		9.0+7.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
24	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	18 0408-04				
2	z.sz.3.4.				
9908		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
25	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0201-02				
2		2.0*2.0*1.6*12	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
26	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-03				
2		4.0	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą te- leskopową	szt		
d.1.	18 0517-02				
2		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą te- leskopową 6.0	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1. 2	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm 28.0+16.5+12.5	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
30 d.1. 2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 57.0*0.6	m ² m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
31 d.1. 2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów linowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 79.92+76.8	m ³ m ³	156.720	
				RAZEM	156.720