

PRZEDMIAR ROBÓT
DO PROJEKTU NA PRZEBUDOWĘ MIEJSC
POSTOJOWYCH NA OSIEDLU ARMII KRAJOWEJ
W WIELUNIU

ADRES OBIEKTU – OSIEDLE ARMII KRAJOWEJ

ZAMAWIAJĄCY - GMINA WIELUŃ

INWESTOR - GMINA WIELUŃ

PROJEKTANT – Z.U.T.B.D., „GRAD” HENRYK KACZMAREK

ADRES – 98-300 WIELUŃ OSIEDLE STARE SADY 39/23

DATA OPRACOWANIA – LISTOPAD 2007 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

II ROBOTY ROZBIÓRKOWE

III PODBUDOWA

IV KRAWEŻNIKI

● V ŚCIEKI Z KOSTKI

VI MIEJSCA POSTOJOWE

VII NAWIERZCHNIA

VIII CHODNIKI

IX URZĄDZENIA OBCE

X OZNAKOWANIE PIONOWE

● XI OZNAKOWANIE POZIOME

XII ZIELEŃCE

XIII KANALIZACJA DESZCZOWA

XIV WYCINKA DRZEW

PRZEDMIAR ROBÓT
NA PRZEBUDOWĘ MIEJSC POSTOJOWYCH NA OSIEDLU ARMII KRAJOWEJ W WIELUNIU

Lp.	KNNR;KNR Specyf.	Opis robót i wyliczenie ilości	Jedn. miary	Ilość jedn.	Uwagi
1	2	3	4	5	6
		I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 0119-03 D-01.00.00	Roboty pomiarowe dla trasy dróg w terenie równinnym $77 + 104 + 69,30 = 250,3 \text{ m}$	km	0,250	
2	KNR 2-01 0126-01 D-01.00.00	Mechaniczne zdjęcie humusu gr. 15 cm przy użyciu spycharki poza granicą robót $62 \times 2,50 = 155 \text{ m}^2$ $(2,3+15,0+4,60+17,50+20,70) \times 3,50 = 210 \text{ m}^2$ $(30,0 + 11,10) \times 6,50 = 267 \text{ m}^2$ RAZEM 632 m^2	m ²	632	
		II ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR 2-31 0813-03 D-01.00.00	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego ulicznego 15x30x100 na podsypce piaskowo-cementowej $78 + 123 + 42 + 37 + 33 + 55 + 50 = 418 \text{ m}$	m	418	
4	KNR 2-31 0812-03 D-01.00.00	Rozebranie istniejącej ławy betonowej z betonu B-10 $418 \text{ m} \times 0,05 \text{ m}^3 = 20,90 \text{ m}^3$	m ³	20,90	
5	KNR 2-31 0815-02 D-01.00.00	Rozebranie istniejącego chodnika z płyt betonowych 50x50x7 $75 \times 1,50 = 112,50 \text{ m}^2$ $30 \times 2,00 = 60,00 \text{ m}^2$ $35 \times 2,00 = 70,00 \text{ m}^2$ $34 \times 2,00 = 68,00 \text{ m}^2$ $47 \times 1,50 = 70,50 \text{ m}^2$ $62 \times 1,50 = 93,00 \text{ m}^2$ RAZEM $474,00 \text{ m}^2$	m ²	474	
6	KNR 2-31 0814-02 D-01.00.00	Rozebranie istniejącego obrzeża betonowego 8x30x100 na podsypce piaskowej $62 + 75 + 30 \times 2 + 35 \times 2 + 47 = 378 \text{ m}$	m	378	
7	KNR 2-31 0801-03 i 04 D-01.00.00	Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonu B-20 gr. 15 cm $70 \times 3 = 210 \text{ m}^2$	m ²	210	
8	KNR 2-31 0803-03 i 04 D-01.00.00	Rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 5 cm $65 \times 2 + 25 \times 1,60 + 32 \times 1,60 + 25 \times 1,0 = 246 \text{ m}^2$	m ²	246	
9	KNR 2-31 0804-03 D-01.00.00	Rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm - mechanicznie	m ²	246	
10	KNR 2-31 0803-03 D-01.00.00 Analogia	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej gr. 3 cm z wywozem destruktu na odległość 20 km Według tabeli frezowania - $421 + 337 = 758 \text{ m}^2$	m ²	758	

1	2	3	4	5	6
11	KNR 4-01 0108-11 i 12 D-01.00.00	Transport materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km Krawężnik 418 x 0,15 x 0,30 = 18,80 m ³ Beton B-10 = 20,90 m ³ Płyta 50x50x7 474 m ² x 0,07 = 33,20 m ³ Obrzeże 378 m x 0,08 x 0,30 = 9,10 m ³ Betyon B-20 210 m ² x 0,15 = 31,50 m ³ Masa asfaltowa 246 m ² x 0,05 = 12,30 m ³ Kruszywo 246 m ² x 0,15 = 36,90 m ³ RAZEM 162,70 m ³	m ³	162,70	
		III PODBUDOWA			
12	KNR 2-31 0101-01 i 02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III pod warstwy konstrukcyjne jezdni gł. 35 cm na poszerzeniu Według tabeli poszerzeń - 124 m ²	m ²	124	
13	KNR 2-31 0106-03 i 04 D-04.01.01	Warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm z zagęszczeniem mechanicznym na poszerzeniu 124 m ²	m ²	124	
14	KNR 2-31 0114-05 i 06 D-04.01.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 20 cm na poszerzeniu 124 m ²	m ²	124	
15	KNR 2-31 0310-01 1501-01 1502-01 D-05.03.05	Mechaniczne ułożenie dolnej warstwy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm gr. 4 cm z transportem masy na odległość 50 km 124 m ²	m ²	124	
16	KNR 2-31 1004-02 analogia D-05.03.05	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,40 kg/m ² 124 m ²	m ²	124	
17	KNR 2-31 0108-01 D-05.03.05	Mechaniczne wyrównanie istniejącej nawierzchni masą betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm z transportem masy na odległość 50 km Według tabeli wyrównania - 46 Mg	Mg	46	
18	KNR 2-31 1004-07 analogia D-05.03.05	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową zwykłą w ilości 0,30 kg/m ² Według tabeli wyrównania - 1.213 m ²	m ²	1.213	
19	KNR 2-31 1004-06 D-05.03.05	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej Według tabeli wyrównania - 1.213 m ²	m ²	1.213	
		IV KRAWĘŻNIKI			
20	KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu B-15 52,90 + 17,30 + 22,10 + 20,70 + 41,10 + 16 x 4,50 + 17,0 + 10,0 + 74,0 + 8,0 + 8,0 + 3,0 + 8,0 + 8,0 + 7,0 + 20,0 + 18,0 + 9,0 + 50,0 = 466 m 466 m x 0,06 = 28 m ³	m ³	28	

1	2	3	4	5	6
21	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod krawężnik wtopiony (najazdowy) z betonu B-15 $52,90 + 17,30 + 22,10 + 20,70 + 41,10 = 154 \text{ m}$ $154 \times 0,22 \times 0,15 = 5,10 \text{ m}^3$	m^3	5,10	
22	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego ulicznego wystającego 15x30x100 wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej 466 m	m	466	
23	KNR 2-31 0403-05 D-08.01.01	Ułożenie krawężnika wtopionego (najazdowego) 15x30x100 wibroprasowanego na podsypce cementowo-piaskowej 154 m	m	154	
		V ŚCIEKI Z KOSTKI			
24	KNR 2-31 0607-02 analogia D-08.05.00	Ułożenie ścieku z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej $50 \times 0,20 = 10 \text{ m}^2$	m^2	10	
25	KNR 2-31 0402-03 D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ściek z betonu B-15 $50 \times 0,22 \times 0,10 = 1,10 \text{ m}^3$	m^3	1,10	
		VI MIEJSCA POSTOJOWE			
26	KNR 2-31 0101-01 i 02 D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie koryta w gr. kat. III gł. 35 cm pod warstwy konstrukcyjne miejsc postojowych $154 \times 4,80 = 739,20 \text{ m}^2$	m^2	739,20	
27	KNR 2-31 0106-03 i 04 D-04.01.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm pod miejsca postojowe $154 \times 4,50 = 693 \text{ m}^2$	m^2	693	
28	KNR 2-31 0114-05 i 06 D-04.01.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego niesortowanego o uziarnieniu 0/63 mm gr. 20 cm 693 m^2	m^2	693	
29	KNR 2-31 0511-03 D-08.03.00	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce z mialu kamiennego 0/4 mm gr. 3 cm 693 m^2	m^2	693	
		VII NAWIERZCHNIA			
30	KNR 2-31 1004-07 analogia D-05.03.05	Skropienie dolnej warstwy emulsją asfaltową w ilości 0,20 kg/m ² $ \begin{array}{rcl} 17 \times 6,0 + 5,0 & & \\ \quad \quad \quad 2 & = & 93,50 \\ 57,50 \times 5,0 & = & 287,50 \\ 110 \times 6,0 & = & 660,00 \\ 20 \times 5,0 & = & 100,00 \\ 55 \times 5,0 & = & 275,00 \\ 20 \times 10,0 & = & 200,00 \\ 10 \times 3,50 & = & 35,00 \\ (5 \times 3,50 + 10,0) \times 2 & = & 67,50 \\ \quad \quad \quad 2 & & \\ \text{RAZEM} & & 1.718,50 \text{ m}^2 \end{array} $	m^2	1.718,50	
31	KNR 2-31 0310-05 i 06 1501-01 1502-02 D-05.03.05	Mechaniczne wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm gr. 4 cm dla ruchu KR 1-3 z transportem masy na odległość 50 km 1.718,50 m ²	m^2	1.718,50	

1	2	3	4	5	6
		VIII CHODNIKI			
32	KNR 2-31 0105-03 i 04 D-08.06.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod chodnik gr. 10 cm $75 \times 1,50 + 62 \times 2,00 + 30 \times 2,00 + 35 \times 2,00 + 34 \times 2,00 + 47 \times 1,50 + 50 \times 0,50 = 505 \text{ m}^2$	m^2	505	
33	KNR 2-31 0407-03 D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 na podsypce piaskowej $75 + 62 \times 2 + 30 \times 2 + 35 \times 2 + 34 \times 2 + 47 + 50 = 494 \text{ m}$	m	494	
34	KNR 2-31 0511-01 D-08.02.00	Ułożenie chodnika z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej 505 m	m	505	
		IX URZADZENIA OBCE			
35	KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa istniejących zasuw wodnych betonem B-20 6 szt.	szt.	6	
36	KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa istniejących studni rewizyjnych 14 szt.	szt.	14	
37	KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa istniejących kratek ściekowych 3 szt.	szt.	3	
38	KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01a	Regulacja wysokościowa istniejących studzienek kablowych 5 szt.	szt.	5	
		X OZNAKOWANIE PIONOWE			
39	KNR 2-31 0702-01 D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych $\phi 70$ 14 szt.	szt.	14	
40	KNR 2-31 0703-01 D-07.02.01	Zamontowanie znaków do słupków stalowych 9 szt.	szt.	9	
		XI OZNAKOWANIE POZIOME			
41	KNR 2-31 1301-07 D-07.01.01	Ręczne malowanie symboli i miejsc zastrzeżonych $5,40 + 0,76 = 6,16 \text{ m}^2$	m^2	6,16	
		XII ZIELEŃCE			
42	KNR 2-01 0510-01 i 02 D-06.01.01	Humusowanie zielenicy warstwą humusu gr. 10 cm z obsianiem mieszkanką traw $60 \times 1,50 + 80 \times 1,0 + \frac{6 \times 6}{2} \times 10 = 350 \text{ m}^2$	m^2	350	
		XIII KANALIZACJA DESZCZOWA			
43	KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej kompletnej z rur betonowych $\phi 50$ gł. 2 m 1 szt.	szt.	1	

1	2	3	4	5	6
44	KNR 2-18 0511-01 analogia D-03.02.01	Wykonanie przykanalika z rur PCV ϕ 20 7 m	m	7	
		XIV WYCINKA DRZEW			
45	KNR 2-01 0102-05	Ręczne karczowanie drzew ϕ 46-55 cm 12 szt.	szt.	12	
46	KNR 2-01 0110-01,02,03, 04,05	Wywóz dłużyc, karpiny i gałęzi ciągnikami na odległość 5 km $12 \times 2,5 \text{ m}^3 = 30 \text{ m}^3$	m^3	30	
47	KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości przy karczowaniu z wywiezieniem $12 \times 25 = 300 \text{ m}^2$	m^2	300	