

## PRZEDMIAR ROBÓT NR 11/DC/17

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH, OŚWIETLENIA I ZASILANIA POMPOWNI  
ŚCIEKÓW SANITARNYCH I DESZCZOWYCH WZDŁUŻ ISTNIEJĄCYCH DRÓG NA TERENIE KSSE  
W UJEŹDZIE ORAZ ZATOKI AUTOBUSOWEJ PRZY UL. EUROPEJSKIEJ - ETAP 1

INWESTOR : GMINA UJAZD  
ADRES INWESTORA : 47-134 UJAZD, UL. SŁAWIĘCICKA 19

BRANŻA : DROGI - INŻYNIERIA RUCHU

DATA OPRACOWANIA : 29 GRUDZIEŃ 2017

KOD CPV :

45233140-2 Roboty drogowe

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	etap I	1	49
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	6
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7	10
1.3	ROBOTY ZIEMNE	11	14
1.4	KONSTRUKCJA - ZATOKA AUTOBUSOWA KR4	15	18
1.5	CIĄG PIESZO-ROWEROWY/CHODNIK	19	24
1.6	KONSTRUKCJA - POWIERZCHNIA WYBRUKOWANA	25	28
1.7	ELEMENTY KRAWĘDZIOWE	29	42
1.8	ROBOTY WYKONCZENIOWE	43	43
1.9	ORGANIZACJA RUCHU	44	49
1.9.	OZNAKOWANIE POZIOME	44	46
1			
1.9.	OZNAKOWANIE PIONOWE	47	49
2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>etap I</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 132	m m	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
2 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 9.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze <ława pod krawężnik>9.90 <krawężnik 15x30>132.0*0.15*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.90 5.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 15.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 15.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
6 d.1.1	kalk. własna	Dodatkowe roboty rozbiórkowe nieprzewidzane zakresem przedmiaru -10% kosztów robót przedmiarowych 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
7 d.1.2	KNR 2-01 0120-03	Odtworzenia tras i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi (1,43 km) 1.43	km km	1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
8 d.1.2	KNR 2-21 0217-02	Ręczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej z transportem taczkami (grunt zadarniony) 4969.8*0.30*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	149.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.09</b>
9 d.1.2	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony) 4969.8*0.30*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 341.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 341.85</b>
10 d.1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - odwóz humusu 4969.8*0.30-426.3*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 427.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 427.00</b>
<b>1.3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11 d.1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 10% kubatury 842*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.20</b>
12 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - 90% kubatury 842*0.90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	757.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>757.80</b>
13 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 842-126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	716.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>716.00</b>
14 d.1.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu G1 126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
<b>1.4</b>		<b>KONSTRUKCJA - ZATOKA AUTOBUSOWA KR4</b>			
15 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 199.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.82</b>
16 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Warstwa mrozoochronna - kruszywo łamane 0/63 mm stabilizowane mechanicznie, o CBR pow. 35% grubość 25 cm 181.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.65</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.4 0110-01 0110-02	Podbudowa zasadnicza - beton asfaltowy AC 16 P 50/70, grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
		178.09	m <sup>2</sup>	178.09	
				RAZEM	178.09
18	KNR 2-31 d.1.4 0308-03 0308-04	Warstwa ścieralna - beton cementowy C30/37, grubość 23 cm	m <sup>2</sup>		
		174.6	m <sup>2</sup>	174.60	
				RAZEM	174.60
<b>1.5</b>		<b>CIĄG PIESZO-ROWEROWY/CHODNIK</b>			
19	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		5303.02	m <sup>2</sup>	5 303.02	
				RAZEM	5 303.02
20	KNR 2-31 d.1.5 0114-05 0114-06	Warstwa mrozoochronna - kruszywo łamane 0/63 mm stabilizowane mechanicznie, grubość 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4917.35	m <sup>2</sup>	4 917.35	
				RAZEM	4 917.35
21	KNR 2-31 d.1.5 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		4820.93	m <sup>2</sup>	4 820.93	
				RAZEM	4 820.93
22	KNR 2-31 d.1.5 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		4726.4	m <sup>2</sup>	4 726.400	
				RAZEM	4 726.400
23	KNR 2-31 d.1.5 1004-07	Połączenie międzywarstwowe - emulsja kationowa C60 B3 ZM w ilości 0,1-0,3 kg/m <sup>2</sup> (w przeliczeniu na ilość pozostałego asfaltu po wyparowaniu wody) - dodatek 10% na skropienie urządzeń obcych, krawężników itp.	m <sup>2</sup>		
		5199.04	m <sup>2</sup>	5 199.040	
				RAZEM	5 199.040
24	KNR 2-31 d.1.5 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna - AC 8 S 50/70, grubość 4 cm	m <sup>2</sup>		
		4726.4	m <sup>2</sup>	4 726.40	
				RAZEM	4 726.40
<b>1.6</b>		<b>KONSTRUKCJA - POWIERZCHNIA WYBRUKOWANA</b>			
25	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		77.12	m <sup>2</sup>	77.12	
				RAZEM	77.12
26	KNR 2-31 d.1.6 0114-05 0114-06	Warstwa mrozoochronna - kruszywo łamane 0/63 mm stabilizowane mechanicznie, grubość 20 cm	m <sup>2</sup>		
		70.1	m <sup>2</sup>	70.10	
				RAZEM	70.10
27	KNR 2-31 d.1.6 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane 0/31,5 stabilizowane mechanicznie, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		68.73	m <sup>2</sup>	68.73	
				RAZEM	68.73
28	KNR 2-31 d.1.6 0511-03	Warstwa ścieralna - kostka betonowa Behaton 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3cm	m <sup>2</sup>		
		68.73	m <sup>2</sup>	68.73	
				RAZEM	68.73
<b>1.7</b>		<b>ELEMENTY KRAWĘDZIOWE</b>			
29	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 15x30 cm z oporem 15x15 cm, F=0,067m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		3.33	m <sup>3</sup>	3.33	
				RAZEM	3.33
30	KNR 2-31 d.1.7 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		40.96*0.067	m <sup>3</sup>	2.74	
				RAZEM	2.74
31	KNR 2-31 d.1.7 0403-05	Krawężnik uliczny betonowy najazdowy 15x22 cm, C25/30 o odkryciu 2 cm	m		
		8.68+40.96	m	49.64	
				RAZEM	49.64
32	KNR 2-31 d.1.7 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		40.96	m	40.96	
				RAZEM	40.96
33	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 15x35 cm z oporem 10x15 cm, F=0,068m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.55	m <sup>3</sup>	5.55	
				RAZEM	5.55
34	KNR 2-31 d.1.7 0403-05	Krawężnik uliczny betonowy najazdowy 20x22 cm, C25/30 o odkryciu 2 cm	m		
		81.6	m	81.60	
				RAZEM	81.60
35	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 15x35 cm z oporem 20x15 cm, F=0,083m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		3.49	m <sup>3</sup>	3.49	
				RAZEM	3.49
36	KNR 2-31 d.1.7 0403-04	Krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm, C25/30 o odkryciu 12 cm	m		
		42.1	m	42.10	
				RAZEM	42.10
37	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 15x64 cm z oporem 22x20 cm, F=0,139m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		5.56	m <sup>3</sup>	5.56	
				RAZEM	5.56
38	KNR 2-31 d.1.7 0403-04	Krawężniki peronowy autobusowy betonowy 33x43,50 C35/45cm o odkryciu 18 cm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
39	KNR 2-31 d.1.7 0402-04	Ława z betonu cementowego C12/15 o wymiarach 10x28 cm z oporem 20x10 + 20x10 cm, F=0,058m <sup>2</sup> (1471.45+19.26)*0.058	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	86.46	
				RAZEM	86.46
40	KNR 2-31 d.1.7 0402-05	Ława pod obrzeża- dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m	m <sup>3</sup>		
		19.26*0.058	m <sup>3</sup>	1.12	
				RAZEM	1.12
41	KNR 2-31 d.1.7 0407-05	Obrzeże 8x30 cm z betonu wibroprasowanego C25/30	m		
		1471.46+19.26	m	1 490.72	
				RAZEM	1 490.72
42	KNR 2-31 d.1.7 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
		19.26	m	19.26	
				RAZEM	19.26
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
43	KNR 2-01 d.1.8 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm - humus z odzysku	m <sup>2</sup>		
		426.3	m <sup>2</sup>	426.30	
				RAZEM	426.30
<b>1.9</b>		<b>ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
44	KNR 2-31 d.1.9 0706-02 .1	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową Linia segregacyjna ciąga P-7d	m <sup>2</sup>		
		153.06	m <sup>2</sup>	153.06	
				RAZEM	153.06
45	KNR 2-31 d.1.9 0706-06 .1	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową Linia przejścia dla pieszych P-10	m <sup>2</sup>		
		0.80	m <sup>2</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
46	KNR 2-31 d.1.9 0706-07 .1	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową Symbol roweru P-23	m <sup>2</sup>		
		16.55	m <sup>2</sup>	16.55	
				RAZEM	16.55
<b>1.9.2</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
47	KNR 2-31 d.1.9 0703-01 .2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> tablice znaków drogowych wielkość mała , typ folii oblaskowej: 1: A-24, - 2szt C-13/16 - 2szt, C16a/13a - 1szt, C16/13 - 1szt, D15 - 1szt 2+2+2+1	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
48	KNR 2-31 d.1.9 0702-02 .2	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 2-31 d.1.9 0702-02 .2 analogia	Montaż wysięgnika stalowego fi 70 mm L=5,0 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00