

PRZEDMIAR ROBÓT NR 1/SP/16

**NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU O NAWIERZCHNI
UTWARDZONEJ PRZY UL. WITOLDA CZAPLI
W RUDZIE ŚLĄSKIEJ**

INWESTOR : MIASTO RUDA ŚLĄSKA

ADRES INWESTORA : RUDA ŚLĄSKA, PLAC JANA PAWŁA II 6

BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2016

KOD CPV :

45233140-2 Roboty drogowe

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0121-02 ST-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,08	ha ha	0,08	
				RAZEM	0,08
2	KNR 2-21 0217-04 ST-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony) 708,0*0,1	m ³ m ³	70,80	
				RAZEM	70,80
3	KNR 2-01 0212-03 ST-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz zbędnego humusu 708,0*0,1-255,0*0,1	m ³ m ³	45,30	
				RAZEM	45,30
4	KNR 2-01 0214-04 ST-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 708,0*0,1-255,0*0,1	m ³ m ³	45,30	
				RAZEM	45,30
5	KNR 2-31 0813-05 ST-02	Rozebranie krawężników granitowych do ponownego wykorzystania - na zjazdach 7,0+8,0	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNR 2-31 0814-02 ST-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 25,00+4,8+16	m m	45,80	
				RAZEM	45,80
7	KNR 2-31 0810-01 ST-02	Rozebranie chodnika z kostki gr. 8 cm - do wykorzystania 3,2+4,8 m ² 4,8+12,8	m ² m ²	17,60	
				RAZEM	17,60
8	KNR 4-04 0102-02 analogia ST-02	Rozebranie muru gr.1 cegły ,wysokość 3,0 m na zaprawie cementowo-wapiennej 46,0*3,0*0,28	m ³ m ³	38,64	
				RAZEM	38,64
9	KNR 2-31 0812-03 ST-02	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu <krawężniki>15,0*0,075 <obrzeża>45,80*0,062	m ³ m ³ m ³	1,13 2,84	
				RAZEM	3,97
10	KNR 4-04 1103-01 ST-02	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <mur>46,0*3,0*0,28 <chodnik>9,6*0,08 <obrzeża>(25,00+4,8+16,0)*0,30*0,08 <ławy>3,97	m ³ m ³ m ³ m ³	38,64 0,77 1,10 3,97	
				RAZEM	44,48
11	KNR 4-04 1103-04 ST-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 44,48	m ³ m ³	44,48	
				RAZEM	44,48
12	KNR 4-04 1103-05 ST-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 44,48	m ³ m ³	44,48	
				RAZEM	44,48
13	kalk. własna ST-02	Koszty składowania gruzu na wysypisku 44,48	m ³ m ³	44,48	
				RAZEM	44,48
14	KNR 2-01 0103-01 ST-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15	KNR 2-01 0103-02 ST-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR 2-01 0103-03 ST-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 0105-02 ST-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 2-01 0105-03 ST-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 2-01 0110-01 ST-03	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,07*6 0,20+0,24	m ³ m ³ m ³	0,42 0,44	
				RAZEM	0,86
21	KNR 2-01 0110-02 ST-03	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,05*6+0,07+0,17	mp mp	0,54	
				RAZEM	0,54
22	KNR 2-01 0110-03 ST-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,06*6+0,17+0,42	mp mp	0,95	
				RAZEM	0,95
23	KNR 2-01 0110-04 ST-03	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8 0,86	m ³ m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
24	KNR 2-01 0110-05 ST-03	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8 0,54+0,95	mp mp	1,49	
				RAZEM	1,49
25	KNR 2-01 0206-02 ST-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 250,00	m ³ m ³	250,00	
				RAZEM	250,00
26	KNR 2-31 0101-01 ST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 160,8+157,2+140,0+106,6+115,2+45,5+36,3+5,0	m ² m ²	766,60	
				RAZEM	766,60
27	KNR 2-31 0101-02 ST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod chodniki (0,36m) i płyty ażurowe (gr. 0,38 m) Krotność = 4 36,3+5,0	m ² m ²	41,30	
				RAZEM	41,30
28	KNR 2-31 0101-02 ST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod chodniki (0,46 m) Krotność = 6 45,5	m ² m ²	45,50	
				RAZEM	45,50
29	KNR 2-31 0101-02 ST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - pod jezdnie manewrowe i miejsca postojowe gr. 0,61 m Krotność = 8 160,8+157,2+140,0+106,6+115,2	m ² m ²	679,80	
				RAZEM	679,80
30	KNR 2-01 0212-06 ST-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagam- zynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km <jezdnie manewrowe, miejsca postojowe>(160,8+157,2+140,0+106,6+115,2)*0,61 <pod chodniki>45,50*0,46 <pod chodniki>36,3*0,36 <pod płyty ażurowe>5,0*0,38	m ³ m ³ m ³ m ³	414,68 20,93 13,07 1,90	
				RAZEM	450,58
31	KNR 2-01 0214-04 ST-05	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- wyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 <jezdnie manewrowe, miejsca postojowe>(160,8+157,2+140,0+106,6+115,2)*0,61 <pod chodniki>45,50*0,46 <pod chodniki>36,3*0,36 <pod płyty ażurowe>5,0*0,38 <ziemia>250,00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	414,68 20,93 13,07 1,90 250,00	
				RAZEM	700,58
32	kalk. własna ST-05	Oplata za składowisko 700,58	m ³ m ³	700,58	
				RAZEM	700,58
33	KNR 2-31 0114-05 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - warstw- a wzmacniająca z kruszywa (docelowo gr. 25) cm pod jezdnie i miejsca postojowe <jezdnie manewrowe, miejsca postojowe>160,8+157,2+140,0+106,6+115,2	m ² m ²	679,80	
				RAZEM	679,80

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 2-31 0114-06 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 679,80	m ² m ²	 679,80	 679,80
				RAZEM	679,80
35	KNR 2-31 0114-07 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 301,5+317,5	m ² m ²	 619,00	 619,00
				RAZEM	619,00
36	KNR 2-31 0114-08 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17 301,5+317,5	m ² m ²	 619,00	 619,00
				RAZEM	619,00
37	KNR 2-31 0114-05 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - warstwa wzmacniająca z kruszywa (docelowo gr. 10) cm pod chodniki i naw. z płyt ażurowych 65,3+20,80	m ² m ²	 86,10	 86,10
				RAZEM	86,10
38	KNR 2-31 0114-06 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 86,10	m ² m ²	 86,10	 86,10
				RAZEM	86,10
39	KNR 2-31 0114-07 ST-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 20,9+13,4	m ² m ²	 34,30	 34,30
				RAZEM	34,30
40	KNR 2-31 0114-08 ST-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 34,30	m ² m ²	 34,30	 34,30
				RAZEM	34,30
41	KNR 2-31 0114-07 ST-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 44,5+7,4	m ² m ²	 51,90	 51,90
				RAZEM	51,90
42	KNR 2-31 0114-08 ST-06	Podbudowa pod chodnik z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17 51,90	m ² m ²	 51,90	 51,90
				RAZEM	51,90
43	KNR 2-31 0114-05 ST-06	Podbudowa ul. Czaplí z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 30,0	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
44	KNR 2-31 0114-06 ST-06	Podbudowa ul. Czaplí z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dalsze 5 cm 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
45	KNR 2-31 0114-07 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - docelowo 17 cm (odtworzenie ul. Czaplí) 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
46	KNR 2-31 0114-08 ST-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - dalsze 9 cm Krotność = 9 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
47	KNR 2-31 0511-03 ST-07	Nawierzchnie z kostki betonowej szlachetnej grub. 8 cm , imitującej naturalny kamień na podsypce cementowo-piaskowej 301,5+317,5+86,10	m ² m ²	 705,10	 705,10
				RAZEM	705,10
48	KNR 2-31 0511-03 ST-07	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 4,8+3,2	m ² m ²	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
49	KNR 2-31 0402-03 ST-07	Ława pod kostkę betonowa zwykła (82,9+61,7+51,2)*0,0704	m ³ m ³	 13,78	 13,78
				RAZEM	13,78
50	KNR 2-31 0302-01 ST-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej 12x12x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej (82,9+61,7+51,2)*0,25	m ² m ²	 48,95	 48,95
				RAZEM	48,95

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 0402-04 ST-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężnik z odzysku 15,0*0,0675	m ³ m ³	 1,01	
				RAZEM	1,01
52	KNR 2-31 0404-05 ST-08	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - z odzysku 15,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
53	KNR 2-31 0402-04 ST-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (62,7+40,2+2,4+2,4+8,8+4,0+12,8+1,6)*0,075	m ³ m ³	 10,12	
				RAZEM	10,12
54	KNR 2-31 0402-05 ST-08	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (2,4+2,4+1,6)*0,075	m ³ m ³	 0,48	
				RAZEM	0,48
55	KNR 2-31 0404-05 ST-08	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 62,7+40,2+2,4+2,4+8,8+4,0+12,8+1,6	m m	 134,90	
				RAZEM	134,90
56	KNR 2-31 0404-07 ST-08	Krawężniki kamienne - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 2,4+2,4+1,6	m m	 6,40	
				RAZEM	6,40
57	KNR 2-31 1004-07 ST-08	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
58	KNR 2-31 0311-01 ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
59	KNR 2-31 0311-02 ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
60	KNR 2-31 1004-07 ST-08	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
61	KNR 2-31 0311-05 ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierea na asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
62	KNR 2-31 0311-06 ST-08	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierea na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
63	KNR 2-31 0502-06 ST-07	Nawierzchnia z płyt ażurowych 40x60x10 na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 5,0	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
64	KNR 2-01 0510-01 ST-09	Rozcielenie humusu na płytach ażurowych 5 cm - humus z odzysku 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
65	KNR 2-01 0510-02 ST-09	Rozcielenie humusu na płytach ażurowych 5 cm - humus z odzysku dodatek za każde nast.5 cm humusu 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
66	KNR 2-31 0402-04 ST-08	Ława pod obrzeża betonowa z oporem (4,8+4,0+21,8)*0,062	m ³ m ³	 1,90	
				RAZEM	1,90
67	KNR 2-31 0407-03 ST-08	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 4,8+4,0	m m	 8,80	
				RAZEM	8,80
68	KNR 2-31 0407-04 ST-08	Obrzeża kamienne przy nowych chodnikach o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 21,8	m m	 21,80	
				RAZEM	21,80

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-31 0402-04 ST-08	Ława pod palisadę betonowa z oporem 2,0*0,165	m ³ m ³	 0,33	
				RAZEM	0,33
70	KNR 2-31 0403-06 ST-08	Palisada fi 200 h=1,0 m Rx2 2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
71	KNR-W 2-19 0306-04 ST-06	Rura ochronna na kable oświetlenia ulicznego dwudzielna A83 6,0+7,0	m m	 13,00	
				RAZEM	13,00
72	KNR 2-01 0510-01 ST-09	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - humus z odzysku 230	m ² m ²	 230,00	
				RAZEM	230,00
73	KNR 2-01 0510-02 ST-09	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - humus z odzysku 230	m ² m ²	 230,00	
				RAZEM	230,00
74	KNR 2-21 0302-01 ST-09	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III bez zaszt. prawy dołów śr./głębok. 0.3 m 162	szk. szk.	 162,00	
				RAZEM	162,00