

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA : **Przebudowa placu przy Miejskim Zespole Szkół w Radziejowie**

BRANŻA : **drogowa**

NAZWA I KOD ROBÓT BUDOWLANYCH WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIENÍ:  
**45233140-2 Roboty drogowe**

ADRES INWESTYCJI : Radziejów, ul. Szkolna 8  
Dz. Nr 1244/2, obręb ewid. 0001 Radziejów

INWESTOR : Gmina Miasto Radziejów  
ul. Kościuszki 20/22, 88-200 Radziejów

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2015 r.

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa placu przy Miejskim Zespole Szkół w Radziejowie, ul. Szkolna 28**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
<b>I ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
1	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinki) o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	595,0
2	KNR 2-31 1509-05 + 1511-02	Transport trylinki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	171,4
		595,0*80%*0,15*2,4		
3	KNR 2-25 0408-06	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych typu MON o grubości 15 cm	m2	124,6
		178,0*70%		
4	KNR 2-31 1507-06 + 1508-02	Transport płyt żelbetowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym w miejsce wskazane przez Inwestora	t	44,9
		124,6*0,15*2,4		
5	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2	53,4
		178,0*30%		
6	KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	57,6
7	KNNR 6 0803-02 (analogia)	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm wraz z podsypką cementowo-piaskową	m2	17,7
8	KNNR 6 0803-02 (analogia)	Rozebranie chodnika z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm j.w. - kostka do ponownego wbudowania	m2	6,0
9	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	111,5
		66,0+45,5		
10	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm	m	59,3
11	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami i obrzeżami	m3	8,8
		111,5*0,063+59,3*0,03		
12	KNR 4-04 1103- 01+04+05	Mechaniczny załadunek i wywiezienie gruzu z rozbiórek samochodem samowyładowczym poza teren budowy oraz zagospodarowanie gruzu	m3	69,3
		(595,0*20%*0,15+53,4*0,15+57,6*0,05+17,7*0,11+6,0*0,05+111,5*0,3*0,15+59,3*0,3*0,08+8,8)*1,5		
<b>II ROBOTY ZIEMNE</b>				
13	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,12
14	KNNR 1 0202-04 +0208-02	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywiezieniem poza budowę i zagospodarowaniem	m3	302,1
		(595,0*0,27+77,0*0,5+178,5*0,2+258,6*0,39)*90%		
15	KNNR 1 0301-02 +0208-02	Ręczne wykonanie wykopów w gruncie kat. III z wywiezieniem poza budowę i zagospodarowaniem	m3	22,4
		302,1/9+5,3*0,1+57,6*0,15+17,7*0,1+(154,6+3,7)*0,3*0,3+16,0*0,2*0,3+3,0*1,7*0,1-37,8		
16	KNR 2-01 0311-02	Ręczne roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem w nasyp	m3	37,8
		6,0*4,3+5,6*4,3*0,5		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
17	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi	m3	37,8
<b>III ODWODNIENIE I REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>				
18	KNNR 1 0209-04	Mechaniczne wykonanie wykopu o ścianach pionowych w gruncie kat. III na odkład (1,0*1,0*1,8+4,0*1,2*1,0)*0,8	m3	5,3
19	KNNR 1 0307-04	Ręczne wykonanie wykopu o ścianach pionowych w gruncie kat. III na odkład 5,3/4	m3	1,3
20	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką 3*1,0*1,8+2*4,0*1,2	m2	15,0
21	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod przykanalik i studzienkę wykonane z pospółki 0,7*0,7*0,15+2*4,0*0,5*0,15	m3	0,7
22	KNNR 4 1424-02	Montaż studzienki ściekowej ulicznej z osadnikiem i wpustem żeliwnym C400	kpl.	1
23	KNNR 4 1308-03 +włączenie	Montaż przykanalika z rury PVC do kanalizacji zewnętrznej o średnicy 200 mm z włączeniem do istniejącej studni	m	4,0
24	KNNR 1 0318-04	Ręczne zasypianie wykopu gruntem z odkładu z zagęszczeniem warstwami (Wzag≥1,0) 5,3+1,3-0,7-1,8*3,14*0,3*0,3-4,0*3,14*0,11*0,11	m3	5,2
25	KNNR 1 0205-03 +0208-02	Wywiezienie nadmiaru gruntu poza budowę i zagospodarowanie 5,3+1,3-5,2	m3	1,4
26	KNR 2-31 1406-03	Regulacja wysokościowa wjazdu studni kanalizacyjnej z nadbudową wykonaną betonem	szt.	7
27	KNR 2-31 1406-03 + wjazd	Regulacja wysokościowa wjazdu studni kanalizacyjnej z nadbudową wykonaną betonem i wymianą wjazdu na typ D400	szt.	2
28	KNR 2-31 1406-04	Regulacja wysokościowa zaworu wodociągowego z nadbudową wykonaną betonem	szt.	1
<b>IV KRAWĘŻNIKI</b>				
29	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy w gruncie kat. II-IV 158,3*0,3	m2	47,5
30	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod krawężniki 158,3*0,063	m3	10,0
31	KNNR 6 0401-03	Ustawienie krawężników betonowych wystających i wtopionych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 154,6+3,7	m	158,3
<b>V NAWIERZCHNIA DROGI WEWNĘTRZNEJ I PLACÓW MANEROWYCH</b>				
32	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV (Wzag≥1,0) 672,0+178,5	m2	850,5
33	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	850,5
34	KNNR 6 0109-03	Podbudowa dylatowana z mieszanki betonowej C 8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	850,5
35	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	672,0
36	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm antracytowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	178,5
<b>VI UTWARDZENIE GRUNTU DZIAŁKI BUDOWLANEJ</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
37	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod nawierzchnie w gruncie kat. II-IV ( $W_{zag} \geq 1,0$ )	m2	258,6
38	KNNR 6 0106-02	Warstwa odcinająca z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	258,6
39	KNNR 6 0109-02 x1,13	Podbudowa dylatowana z mieszanki betonowej C 8/10 o grubości warstwy po zagęszczeniu 17 cm	m2	258,6
40	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	248,3
41	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm żółtej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10,3
<b>VII CHODNIK I OPASKA PRZY BUDYNKU</b>				
42	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodnik i ławy betonowe w gruncie kat. II-IV 75,3+5,3+6,0+16,0*0,2	m2	89,8
43	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża 16,0*0,04	m3	0,6
44	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na wykonanych ławach	m	16,0
45	KNNR 6 0106-02	Podsypka z piasku o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	75,3
46	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	75,3
47	KNNR 1 0410-01	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 200 g/m2	m2	5,3
48	KNNR 6 0106-02 analogia	Opaska z warstwy gysu kamiennego o grubości 10 cm	m2	5,3
49	KNNR 6 0502-02	Odtworzenie chodnika z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,0
<b>VIII CHODNIK PRZY WYJŚCIU EWAKUACYJNYM</b>				
50	KNNR 6 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodnik i ławy betonowe w gruncie kat. II-IV 11,6*1,5+18,7*0,2	m2	21,1
51	KNR 2-31 0402-04	Ławy z oporem z betonu C 12/15 pod obrzeża 18,7*0,04	m3	0,7
52	KNNR 6 0404-04	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na wykonanych ławach	m	18,7
53	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem $R_m=2,5$ MPa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 11,6*1,5	m2	17,4
54	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm	m2	17,4
<b>IX ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
55	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	344,0
56	KNNR 1 0507- 01+02x5	Humusowanie warstwą o grubości 10 cm i obsianie trawą poboczy	m2	344,0
57	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	1