

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ciągów komunikacyjnych na terenie ŚUW przy ul. Skrajnej 61  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Skrajna 61  
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach  
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2014

---

Poziom cen : IV kwartł 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Skrajna 61 Remont nawierzchni ciągów komunikacyjnych na terenie ŚUW przy ul. Skrajnej 61</b>					
1		<b>Remont ciągów komunikacyjnych</b>			
1.1	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1		<~>142.0	m	142.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.000</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
1		<~>138.0	m <sup>2</sup>	138.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1		<~>260.0*0.10*0.20	m <sup>3</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		<~>260.0	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-01				
1		<brama + plac poł><~>330.0+<pow. bet>13.50*7.5	m <sup>2</sup>	431.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>431.250</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02	Krotność = 8			
1		<brama + plac poł><~>330	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
1	0108-20	142*0.06*0.2+138.0*0.5*0.07+5.20+260*0.15*0.30+431.25*0.12+330.00*0.08	m <sup>3</sup>	101.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.584</b>
8		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		90.784	m <sup>3</sup>	90.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.784</b>
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1.	1406-02				
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.	1406-03				
1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa skrzynki hydrantowej	szt.		
d.1.	1406-01				
1	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2	<b>45233251-3</b>	<b>Wymiana nawierzchni - remont drogi dojazdowej</b>			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
2		<brama + plac poł><~>330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
13	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04	Krotność = 2			
2		330	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
14	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-07				
2	0108-08	330.0*0.30	m <sup>3</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		82.08	m <sup>3</sup>	82.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.080</b>
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
2		330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
17	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
2		330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
2		330	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
2		330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03				
2	0114-04	330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
21	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm np. Kostka Behaton gr. 8 cm o wymiarach 200x165mm lub przy użyciu materiałów o równoważnych lub lepszych parametrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-04				
2		330.0	m <sup>2</sup>	330.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.000</b>
22	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05				
2		<~>1011-330.0	m <sup>2</sup>	681.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.000</b>
23	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej np. Kostka Behaton gr. 8 cm o wymiarach 200x165mm lub przy użyciu materiałów o równoważnych lub lepszych parametrach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-03				
2		<~>681	m <sup>2</sup>	681.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>681.000</b>
24	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2		260.0	m	260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
25	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
d.1.	0403-08				
2		<~>70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek - kanalizacja deszczowa	kpl.		
d.1.	0219-03				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału - należy sprawdzić drożność kanałów.. Założon dom przeczyszczenia ok. 90 m	m		
d.1.	0201-01				
2	kalk. własna	90.0	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
28	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 50 mm w wykopie - Kable elektryczne	m		
d.1.	0305-01				
2	analogia	3.0+6.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
2		9.0*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
2	0108-20	0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
31		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2		0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
32	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-0303				
2		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-07				
2	0108-08	9.0*0.40*0.80	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
34		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
35	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV. przy użyciu ubijaków. Doliczyć dostawę piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03 +				
2	KNR 2-01	2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
	0236-01			<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
36	KNR 2-25	Ręczne układanie folii trasy kablowej	m		
d.1.	0614-01				
2	analogia	9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych stalowych o średnicy do 150 mm w wykopie c.o.	m		
d.1.	0305-04				
2	analogia	(5.5+17.0)*2	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
38	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
2		(5.5+17.0)*0.40*0.20	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-19				
2	0108-20	1.80	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
40		Oplata za składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
2		1.80	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
41	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1.	0701-0304				
2		(5.5+17.0)*0.4*1.2	m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
42	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-07				
2	0108-08	10.80	m <sup>3</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
43		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2		14.0	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV. przy użyciu ubijaków. Doliczyć dostawę piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03 +				
2	KNR 2-01				
	0236-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.0	m <sup>3</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.	0201-03	gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
2	0214-04	łość 20 km			
		13.5*7.5*0.30	m <sup>3</sup>	30.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
46	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt kat.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-07	IV			
2	0108-08		m <sup>3</sup>	30.375	
		30.375			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
47		Oplata za składowanie ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2			m <sup>3</sup>	30.375	
		30.375			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
48	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
2			m <sup>2</sup>	101.250	
		13.5*7.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>101.250</b>
49	KNR 2-02	Powierzchnia betonowa - podłoże betonowe o grubości 20 cm i pow. ponad 10	m <sup>2</sup>		
d.1.	0281-03	m2 - ręczne układanie betonu			
2	0281-04		m <sup>2</sup>	101.250	
		13.5*7.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>101.250</b>
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1.	0290-02	browane o śr. 12 mm - podwójna siatka (górną i dolną), rozstaw co 15 cm			
2			t	2.355	
		2.355			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.355</b>
<b>1.3</b>	<b>45233251-3</b>	<b>Wymiana nawierzchni - remont chodników</b>			
51	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01	wierzchni w gruncie kat. I-II			
3			m <sup>2</sup>	98.500	
		<~>98.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
52	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu			
3			m <sup>2</sup>	98.500	
		98.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
53	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02	towo-piaskowej np. Kostka Behaton gr. 6 cm o wymiarach 200x165mm lub			
3		przy użyciu materiałów o równoważnych lub lepszych parametrach	m <sup>2</sup>	98.500	
		98.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.500</b>
54	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.1.	0401-01	kat.I-II			
3			m	103.000	
		<~>103.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
55	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03				
3			m <sup>3</sup>	1.030	
		<~>103.0*0.10*0.10			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.030</b>
56	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-01	niem spoin zaprawą cementową			
3			m	103.000	
		103.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
57	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - uzupełnie przy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-01	obrzeżach chodnikowych i krawężnikach drogowych			
3			m <sup>2</sup>	350.000	
		<~>350			
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
58	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0510-02				
3			m <sup>2</sup>	350.000	
		<~>350			
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>