

## **PRZEDMIAR ROBÓT DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**

Budowa Pawilonu nr 5 w Zakładzie Opiekuńczo - Lecznicznym w Krakowie przy ul. Wielickiej 267

Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu 45112700-2 - Roboty w zakresie kształtowania terenu 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45232451-8 - Roboty odwadniające i nawierzchniowe
Budowa	Kraków ul. Wielicka 267
Inwestor	Zakład Opiekuńczo - Leczniczny w Krakowie ul. Wielicka 267 31-153 Kraków

Zagospodarowanie terenu- nawierzchnie

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Wójcicki

---

Czerwiec 2016 r.

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Zagospodarowanie terenu</b> <b>Kod CPV: 45111291-4, 45112700-2, 45233200-1, 45232451-8</b>		
		<b>1.1. Mała architektura</b> <b>Kod CPV: 45111291-4</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławki betonowej z oparciem i siedziskiem drewnianym wg projektu	szt	65,00
2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kosza na śmieci stojącego betonowego wg projektu	szt	32,00
3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż stojaka na rowery w kształcie odwróconej litery U wg projektu	szt	5,00
4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej wg projektu	szt	1,00
		<b>1.2. Podbudowy</b> <b>Kod CPV: 45112700-2</b>		
5	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm  Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91 Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29 Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25 Ścieżki, schody, tarasy, opaska żwirowa 106,36+13,88+337,27 2,10*3+0,89*8+2,77+7,69+43,24+33,45+10,62 92,63+10,11+4,59+115,41 152,55+12,29+4,56+9,58 22,05+49,78+12,65+6,42+19,96 0,71+3,25*3+5,96+10,65+7,03+17,25+4,54+0,95+5,29+10,08+7,24+1,30*2+5,32 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	606,84 3.123,22 285,96 861,37 457,51 111,19 222,74 178,98 110,86 87,37 6.046,04
6	KNR 2-01 0233/02	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55kW (75kM), grunt kategorii III	m2	6.046,04
7	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91 Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29 Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25 Ścieżki, schody, tarasy, opaska żwirowa 106,36+13,88+337,27 2,10*3+0,89*8+2,77+7,69+43,24+33,45+10,62 92,63+10,11+4,59+115,41 152,55+12,29+4,56+9,58 22,05+49,78+12,65+6,42+19,96 0,71+3,25*3+5,96+10,65+7,03+17,25+4,54+0,95+5,29+10,08+7,24+1,30*2+5,32 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	606,84 3.123,22 285,96 861,37 457,51 111,19 222,74 178,98 110,86 87,37 6.046,04
8	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - Pod drogi Krotność = 8 Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29 razem	m2 m2	3.123,22 3.123,22
9	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - Pod miejsca postojowe Krotność = 7 Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25 razem	m2 m2 m2	285,96 861,37 1.147,33
10	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm - Pod chodniki Krotność = 3 Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91 razem	m2 m2	606,84 606,84
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	6.046,04
12	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91	m2	606,84

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29	m2	3.123,22
		Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20	m2	285,96
		Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25	m2	861,37
		Ścieżki, schody, tarasy, opaska żwirowa 106,36+13,88+337,27	m2	457,51
		2,10*3+0,89*8+2,77+7,69+43,24+33,45+10,62	m2	111,19
		92,63+10,11+4,59+115,41	m2	222,74
		152,55+12,29+4,56+9,58	m2	178,98
		razem	m2	5.847,81
13	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm Krotność = 5	m2	4.877,39
14	KNR AT-03 0201/01	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=1,5MPa z gruntu rodzimego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - Podbudowa gr. 10cm Krotność = 0,5 Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91 Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25	m2 m2 m2	606,84 285,96 861,37
		razem	m2	1.754,17
15	KNR AT-03 0201/02	Podłoże stabilizowane cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5MPa z pospółki o grubości warstwy po zagęszczeniu 20cm - Drogi podbudowa gr. 15cm Krotność = 0,75	m2	3.123,22
16	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcji 0-31,5mm - Chodniki , dojeżdżania, ścieżki, schody i tarasy Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91 Ścieżki, schody, tarasy, opaska żwirowa 106,36+13,88+337,27 2,10*3+0,89*8+2,77+7,69+43,24+33,45+10,62 92,63+10,11+4,59+115,41 152,55+12,29+4,56+9,58	m2 m2 m2 m2 m2	606,84 457,51 111,19 222,74 178,98
		razem	m2	1.577,26
17	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcji 31,5-63,0mm - miejsca postojowe Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25	m2 m2	285,96 861,37
		razem	m2	1.147,33
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcji 31,5-63,0mm - drogi Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29	m2	3.123,22
		razem	m2	3.123,22
19	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - frakcji 31,5-63,0mm - drogi Krotność = 5	m2	3.123,22
20	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcji 0-31,5mm - miejsca postojowe Parking z kostki brukowej 76,24+67,52+142,20 Miejsca postojowe i place z eko kraty 126,96+58,93+34,61+202,23+137,93+36,31+194,15+70,25	m2 m2	285,96 861,37
		razem	m2	1.147,33
21	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcji 0-31,5mm - miejsca postojowe Krotność = 7	m2	1.147,33
22	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - frakcji 0-31,5mm - drogi Drogi 778,77+745,71+1191,45+407,29	m2	3.123,22
		razem	m2	3.123,22
23	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - frakcji 0-31,5mm - drogi Krotność = 7	m2	3.123,22
24	KNR 2-01w 0227/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii III-IV Krotność = 0,3 3123,22*0,75 1147,33*0,70 606,84*0,50 1168,65*0,35	m3 m3 m3 m3	2.342,42 803,13 303,42 409,03
		razem	m3	3.858,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
25	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku Krotność = 0,7	m3	3.858,00
26	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III Krotność = 0,7	m3	3.858,00
27	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 9 3858,00*0,70	m3	2.700,60
		razem	m3	2.700,60
		<b>1.3. Krawężniki i obrzeża</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
28	Kalkulacja indywidualna	Obrzeża trawnikowe PCV wg projektu 2,00*2+1,44+5,14+1,44+2,07+2,22+1,15+5,53+9,94+15,00+2,68+4,70+5,22+4,72+1,75+5,75+3,09+2 6,91+12,10+14,68+3,03+7,39+7,98+2,56+14,04+44,42+54,75+1,29+4,77*3+3,50*3+6,04	m	295,84
		razem	m	295,84
29	KNR 2-31 0401/01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe /obrzeże betonowe/ chodniki 121,68+3,31+4,44+8,00+1,17+1,00+2,30+1,00+2,00+4,00+2,30+1,00+1,03+4,20*4+2,65+3,35+27,95 +9,93+18,45+4,74*2+5,62+11,80+29,16+4,98+6,96+63,86+22,04+6,77+42,47+4,90+21,57+2,39+4,32 Dojścia i ścieżki 295,07+42,89+41,56+28,86+26,89+35,48+100,39+6,05*4+10,11*2+5,83*2+3,22	m	468,68
		razem	m	1.099,12
30	KNR 2-31 0401/08	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Krawężnik 15*30cm 313,58+255,17+504,81+80,09 Krawężnik najazdowy 12*25cm 21,80+33,14+14,72+8,16+29,36+20,31+22,10+27,95+25,01+26,01+12,95+8,63+8,80+11,55	m	1.153,65
		razem	m	1.424,14
31	KNR 2-31 0402/03 Analogia	Ława betonowa zwykła pod obrzeża Chodniki 468,68*0,20*0,10 Dojścia i ścieżki (295,07+42,89+41,56+28,86+26,89+35,48+100,39+6,05*4+10,11*2+5,83*2+3,22)*0,20*0,10	m3	9,37
		razem	m3	21,98
32	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik 15*30cm (313,58+255,17+504,81+80,09)*0,045 Krawężnik najazdowy 12*25cm (21,80+33,14+14,72+8,16+29,36+20,31+22,10+27,95+25,01+26,01+12,95+8,63+8,80+11,55)*0,045	m3	51,91
		razem	m3	64,08
33	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Chodniki 468,68 Dojścia i ścieżki 295,07+42,89+41,56+28,86+26,89+35,48+100,39+6,05*4+10,11*2+5,83*2+3,22	m	468,68
		razem	m	1.099,12
34	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 313,58+255,17+504,81+80,09	m	1.153,65
		razem	m	1.153,65
35	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 21,80+33,14+14,72+8,16+29,36+20,31+22,10+27,95+25,01+26,01+12,95+8,63+8,80+11,55	m	270,49
		razem	m	270,49
		<b>1.4. Nawierzchnie</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
36	KNR 2-02w 0101/05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - Murki oporowe przy schodach zewnętrznych 12,50*0,24*1,50	m3	4,50
		razem	m3	4,50
37	KNR 2-02W 1207/01 Analogia	Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane - Balustrady zewnętrzne ze stali nierdzewnej wg projektu BZ-01 2,89*2 BZ-02 2,19*2	m	5,78
			m	4,38

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Ilość
		BZ-03 4,55	m	4,55
		BZ-04 2,70*2	m	5,40
		razem	m	20,11
38	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorystyka wg projektu wykonawczego - Chodniki 169,57+117,97+189,39+129,91	m2	606,84
		razem	m2	606,84
39	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorystyka wg projektu wykonawczego - Dojścia i ścieżki i tarasy kostka 30x30, 30x15, 15x15cm Ścieżki, schody, tarasy, opaska żwirowa 106,36+13,88+337,27 152,55+12,29+4,56+9,58	m2	457,51
			m2	178,98
		razem	m2	636,49
40	KNR 0-11 0320/01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kolorystyka wg projektu wykonawczego - Dojścia i ścieżki kostka 40x40cm 92,63+10,11+4,59+115,41	m2	222,74
		razem	m2	222,74
41	KNR 2-31 0302/04 Analogia	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka granitowa gr. 6cm /dojścia ścieżki/ 2,10*3+0,89*8+2,77+7,69+43,24+33,45+10,62	m2	111,19
		razem	m2	111,19
42	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - Droga	m2	3.123,22
43	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - Miejsca postojowe	m2	285,96
44	KNR 2-25w 0407/03	Ułożenie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 - Miejsca postojowe	m2	861,37
		<b>1.5. Opaska wokół budynków i żwir dekoracyjny</b> <b>Kod CPV: 45233200-1</b>		
45	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie Opaska żwirowa 22,05+49,78+12,65+6,42+19,96 Żwir dekoracyjny 0,71+3,25*3+5,96+10,65+7,03+17,25+4,54+0,95+5,29+10,08+7,24+1,30*2+5,32	m2	110,86
			m2	87,37
		razem	m2	198,23
46	KNNR 11 0702/01 ANALOGIA	Umocnienia czaszy i skarp składowisk włókniną syntetyczną - ułożenie geowłókniny wodoprzepuszczalnej	m2	198,23
47	KNR 2-31 0202/05	Chodniki o nawierzchni żwirowej o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	198,23
		<b>1.6. Regulacja istniejących studzienek kanalizacyjnych</b> <b>Kod CPV: 45232451-8</b>		
48	KNR 2-31 1406/03 Analogia	Regulacja studzienek kanalizacyjnych	szt	14,00

Nr	Opis robót
1.	<b>Zagospodarowanie terenu</b> <b>Kod CPV: 45111291-4, 45112700-2, 45233200-1, 45232451-8</b>
1.1.	Mała architektura Kod CPV: 45111291-4
1.2.	Podbudowy Kod CPV: 45112700-2
1.3.	Krawężniki i obrzeża Kod CPV: 45233200-1
1.4.	Nawierzchnie Kod CPV: 45233200-1
1.5.	Opaska wokół budynków i żwir dekoracyjny Kod CPV: 45233200-1
1.6.	Regulacja istniejących studzienek kanalizacyjnych Kod CPV: 45232451-8