

Przedmiar robót CON-K 121-08-2016

Obiekt	Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu ZAGOSPODAROWANIE TERENU
Kod CPV	45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Lokalizacja	ul. Kielecka 2/6, Radom dz. nr ewid.: 170/2, obr. 0010- Kaptur
Inwestor	GMINA MIASTA RADOMIA ul. Jana Kilińskiego 30, 26-600 Radom
Biuro projektowe	MENS Pracownia Projektowa, mgr inż. arch. Grzegorz Pełczyński ul. Wojskowa 3L/6, 60-792 Poznań
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Jagiellońska 111/52, 85-027 Bydgoszcz

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Autor opracowania mgr inż. Anna Niezgódka, mgr inż. Maciej Wyzina, mgr inż. Joanna Wyzina

Bydgoszcz wrzesień 2016 r., aktualizacja październik 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Opis robót
1.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4
1.1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1
1.1.1.	Roboty rozbiórkowe dobudówki
1.1.2.	Roboty rozbiórkowe zewnętrznego śmietnika
1.1.3.	Roboty rozbiórkowe nawierzchni wraz z podbudową
1.1.4.	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki
1.2.	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Kod CPV: 45233220-7
1.2.1.	Roboty ziemne
1.2.2.	Drogi wewnętrzne
1.2.3.	Chodniki
1.2.4.	Miejsca postojowe
1.2.5.	Poszerzenie warstwy na długości krawężnika
1.2.6.	Schody w ciągu chodnika
1.2.7.	Linie segregacyjne
1.2.8.	Odwodnienie liniowe
1.2.9.	Krawężniki i obrzeża
1.2.10.	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu
1.2.11.	Opaska wokół budynku
1.3.	ZIELEŃ Kod CPV: 77310000-6
1.3.1.	Wycinka drzew
1.3.2.	Prace przygotowawcze
1.3.3.	Nasadzenia zamienne
1.3.4.	Trawniki
1.4.	MAŁA ARCHITEKTURA Kod CPV: 45112723-9

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ZAGOSPODAROWANIE TERENU Kod CPV: 45111291-4		
			1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1		
			1.1.1. Roboty rozbiórkowe dobudówki		
1	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Rozbiórka zewnętrznego śmietnika wraz z utylizacją materiałów, gruzu - wymiary obiektu 8,65x2,3x2,4 do 5,3 m (dłxszh) kubatura 60,63 m3 60,63	m3	60,630
			razem	m3	60,630
			1.1.2. Roboty rozbiórkowe zewnętrznego śmietnika		
2	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Rozbiórka dobudówki wraz z utylizacją materiałów, gruzu - wymiary obiektu 3,72x3,09x2,4 m (dłxszh) kubatura 27,57 m3 27,57	m3	27,570
			razem	m3	27,570
			1.1.3. Roboty rozbiórkowe nawierzchni wraz z podbudową		
3	KNR 2-31 0803/03	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 951,0	m2	951,000
			razem	m2	951,000
4	KNR 2-31 0803/04	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 951,0	m2	951,000
			razem	m2	951,000
5	KNR 2-31 0815/06	SST B.1.01	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych/kostki brukowej betonowej 2353,0	m2	2.353,000
			razem	m2	2.353,000
6	KNR 2-31 0802/07	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 2353,0	m2	2.353,000
			razem	m2	2.353,000
7	KNR 2-31 0802/08	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 2353,0	m2	2.353,000
			razem	m2	2.353,000
8	KNR 2-31 0801/03	SST B.1.01	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 10cm 951,0	m2	951,000
			razem	m2	951,000
9	KNR 2-31 0813/03	SST B.1.01	Rozebranie krawężników betonowych 375,0	m	375,000
			razem	m	375,000
10	KNR 2-31 0812/03	SST B.1.01	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (0,30*0,30-0,15*0,15)*375,0	m3	25,313
			razem	m3	25,313
			1.1.4. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki		
11	KNR 4-04 1103/01	SST B.1.01	Załadunek gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 951,0*(0,05+0,10)+2353*(0,07+0,25)+375,0*(0,15*0,30)+25,313	m3	937,798
			razem	m3	937,798
12	KNR 4-04 1103/04	SST B.1.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 951,0*(0,05+0,10)+2353*(0,07+0,25)+375,0*(0,15*0,30)+25,313	m3	937,798
			razem	m3	937,798
13	KNR 4-04 1103/05	SST B.1.01	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 951,0*(0,05+0,10)+2353*(0,07+0,25)+375,0*(0,15*0,30)+25,313	m3	937,798
			razem	m3	937,798
			1.2. NAWIERZCHNIE UTWARDZONE Kod CPV: 45233220-7		
			1.2.1. Roboty ziemne		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-01 0216/02	SST B.1.02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przebiegiemnymi o pojemności łyżki 0,60m3 3490,10	m3	3.490,100
				razem	3.490,100
15	KNR 2-01 0212/07	SST B.1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III 189,5	m3	189,500
				razem	189,500
16	KNR 2-01 0214/04	SST B.1.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 9) 189,5	m3	189,500
				razem	189,500
17	KNR 2-01 0235/02	SST B.1.02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii III-IV o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)) 189,5	m3	189,500
				razem	189,500
18	KNR 2-31 0101/01	SST B.1.02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 2177,10 -250,0	m2	2.177,100
				m2	-250,000
19	KNR 2-31 0101/02	SST B.1.02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 5,2) 2177,10 -250,0	m2	2.177,100
				m2	-250,000
20	KNR 2-31 0101/07	SST B.1.02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 50,0	m2	50,000
				m2	-250,000
21	KNR 2-31 0103/04	SST B.1.02	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 2177,10 -250,0 50,0	m2	2.177,100
				m2	-250,000
22	KNR 2-31 0115/07	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 1558,70 -250,0	m2	1.558,700
				m2	-250,000
23	KNR 2-31 0115/08	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) 1558,70 -250,0	m2	1.558,700
				m2	-250,000
24	KNR 2-31 0114/05	SST B.4.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 1558,70 -250,0	m2	1.558,700
				m2	-250,000
25	KNR 2-31 0114/06	SST B.4.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 1558,70 -250,0	m2	1.558,700
				m2	-250,000
26	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspcie cementowo-piaskowej 1558,70 -250,0	m2	1.558,700
				m2	-250,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1.308,700
			1.2.3. Chodniki		
27	KNR 2-31 0115/07	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 101,5+40,2+20,1+225,7+29,3+16,1	m2	432,900
			razem	m2	432,900
28	KNR 2-31 0115/08	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 101,5+40,2+20,1+225,7+29,3+16,1	m2	432,900
			razem	m2	432,900
29	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej 101,5+40,2+20,1+225,7+29,3+16,1	m2	432,900
			razem	m2	432,900
			1.2.4. Miejsca postojowe		
30	KNR 2-31 0115/07	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 115,6+46,4+81,1+18,4	m2	261,500
			razem	m2	261,500
31	KNR 2-31 0115/08	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) 115,6+46,4+81,1+18,4	m2	261,500
			razem	m2	261,500
32	KNR 2-31 0114/05	SST B.4.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 115,6+46,4+81,1+18,4	m2	261,500
			razem	m2	261,500
33	KNR 2-31 0114/06	SST B.4.01	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) 115,6+46,4+81,1+18,4	m2	261,500
			razem	m2	261,500
34	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej 115,6+46,4+81,1+18,4 linie segregacyjne -9,0	m2 m2	261,500 -9,000
			razem	m2	252,500
			1.2.5. Poszerzenie warstwy na długości krawężnika		
35	KNR 2-31 0115/07	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 337,2*0,55	m2	185,460
			razem	m2	185,460
36	KNR 2-31 0115/08	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 17) 337,2*0,55	m2	185,460
			razem	m2	185,460
			1.2.6. Schody w ciągu chodnika		
37	KNR 2-31 0109/01	SST B.4.01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 2*1,0*2,0+2,6*2,0	m2	9,200
			razem	m2	9,200
38	KNR 2-31 0109/02	SST B.4.01	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3) 2*1,0*2,0+2,6*2,0	m2	9,200
			razem	m2	9,200
39	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4*1,0+2*2,6	m	9,200
			razem	m	9,200
			1.2.7. Linie segregacyjne		
40	KNR 2-31 0511/03	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podyspce cementowo-piaskowej - kolor 0,10*5,0*(9+3+6)	m2	9,000
			razem	m2	9,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8. Odwodnienie liniowe					
41	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 28,0	m	28,000
			razem	m	28,000
42	KNR 2-31 0402/03	SST B.4.01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 0,15*0,25*28,0	m3	1,050
			razem	m3	1,050
1.2.9. Krawężniki i obrzeża					
43	KNR 2-31 0401/06	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obramowanie dróg wewnętrznych 6,5+25,4+13,2+11,2+9,5+11,8+115,8+11,4+13,9+21,2 obramowanie stanowisk postojowych 34,3+20,3+42,7	m	239,900
			razem	m	337,200
44	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 337,20*(0,35*0,10+0,15*0,15)	m3	19,389
			razem	m3	19,389
45	KNR 2-31 0403/03	SST B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie dróg wewnętrznych 6,5+25,4+13,2+11,2+9,5+11,8+115,8+11,4+13,9+21,2 obramowanie stanowisk postojowych 34,3+20,3+42,7	m	239,900
			razem	m	337,200
46	KNR 2-31 0403/07	SST B.4.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 6,5+4,1+5,4+8*1,6	m	28,800
			razem	m	28,800
47	KNR 2-31 0403/08	SST B.4.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m 5,2+7,4	m	12,600
			razem	m	12,600
48	KNR 2-31 0401/06	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe obramowanie dróg wewnętrznych na szerokości stanowisk postojowych 24,8+10,2+18,7+5,6	m	59,300
			razem	m	59,300
49	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 59,3*(0,35*0,10+0,15*0,15)	m3	3,410
			razem	m3	3,410
50	KNR 2-31 0403/05	SST B.4.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej obramowanie dróg wewnętrznych na szerokości stanowisk postojowych 24,8+10,2+18,7+5,6	m	59,300
			razem	m	59,300
51	KNR 2-31 0403/08	SST B.4.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40m 4,2	m	4,200
			razem	m	4,200
52	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 17,3+28,0+5,2+5,2+6,9+5,3+6,0+126,7+9,2+14,9+15,4+13,6	m	253,700
			razem	m	253,700
53	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża 253,7*(0,21*0,1+0,1*0,18)	m3	9,894
			razem	m3	9,894
54	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,3+28,0+5,2+5,2+6,9+5,3+6,0+126,7+9,2+14,9+15,4+13,6	m	253,700
			razem	m	253,700
1.2.10. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu					
55	KNR 2-31 0702/02	SST B.4.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt.	1,000
			razem	szt.	1,000
56	KNR 2-31 0703/01	SST B.4.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - Znak D-18a "Parking - miejsca zastrzeżone" 1	szt	1,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt	1,000
57	KNR 2-31 0703/01	SST B.4.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - Tabliczka T-29 "Miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej"		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			1.2.11. Opaska wokół budynku		
58	KNR 2-31 0115/07	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
59	KNR 2-31 0115/08	SST B.4.01	Warstwa podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu - za każdy dalszy 1cm		
			(Krotność= 7)		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
60	KNR 2-31 0511/02	SST B.4.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
61	KNR 2-31 0401/04	SST B.4.01	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			1,5+33,0+1,5	m	36,000
			razem	m	36,000
62	KNR 2-31 0402/04	SST B.4.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża		
			36,0*(0,21*0,1+0,1*0,18)	m3	1,404
			razem	m3	1,404
63	KNR 2-31 0407/05	SST B.4.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			1,5+33,0+1,5	m	36,000
			razem	m	36,000
			1.3. ZIELEŃ		
			Kod CPV: 77310000-6		
			1.3.1. Wycinka drzew		
64	KNR 2-01 0103/01	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy do 10cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
65	KNR 2-01 0103/01	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
66	KNR 2-01 0103/02	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
67	KNR 2-01 0103/03	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
68	KNR 2-01 0103/04	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
69	KNR 2-01 0103/05	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm		
			8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
70	KNR 2-01 0103/06	SST B.4.02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
71	KNR 2-01 0105/01	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 10cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
72	KNR 2-01 0105/01	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
73	KNR 2-01 0105/02	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
74	KNR 2-01 0105/03	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
75	KNR 2-01 0105/04	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm		
			5	szt	5,000
			razem	szt	5,000
76	KNR 2-01 0105/05	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm		
			8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
77	KNR 2-01 0105/06	SST B.4.02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
78	KNNR 1 0107/02	SST B.4.02	Wywożenie karpiny na odległość 2km		
			4*0,05	mp	0,200
			2*0,07	mp	0,140
			6*0,17	mp	1,020
			5*0,28	mp	1,400
			8*0,45	mp	3,600
			1*0,65	mp	0,650
			razem	mp	7,010
79	KNNR 1 0107/05	SST B.4.02	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km		
			(Krotność= 3)		
			4*0,05	mp	0,200
			2*0,07	mp	0,140
			6*0,17	mp	1,020
			5*0,28	mp	1,400
			8*0,45	mp	3,600
			1*0,65	mp	0,650
			razem	mp	7,010
80	KNNR 1 0107/03	SST B.4.02	Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
			4*0,06	mp	0,240
			2*0,17	mp	0,340
			6*0,42	mp	2,520
			5*0,77	mp	3,850
			8*1,35	mp	10,800
			1*1,95	mp	1,950
			razem	mp	19,700
81	KNNR 1 0107/05	SST B.4.02	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km		
			(Krotność= 3)		
			4*0,06	mp	0,240
			2*0,17	mp	0,340
			6*0,42	mp	2,520
			5*0,77	mp	3,850
			8*1,35	mp	10,800
			1*1,95	mp	1,950
			razem	mp	19,700
82	KNNR 1 0107/01	SST B.4.02	Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
			4*0,07	mp	0,280
			2*0,20	mp	0,400
			6*0,24	mp	1,440
			5*0,30	mp	1,500
			8*0,42	mp	3,360

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1*0,58	mp	0,580
			razem	mp	7,560
83	KNNR 1 0107/04	SST B.4.02	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) 4*0,07 2*0,20 6*0,24 5*0,30 8*0,42 1*0,58	mp mp mp mp mp mp mp	0,280 0,400 1,440 1,500 3,360 0,580 7,560
			razem	mp	7,560
			1.3.2. Prace przygotowawcze		
84	KNP 1 1201/01	SST B.4.02	Powierzchniowe oczyszczenie terenu z gruzu i resztek budowlanych 3695,4	m2 m2	3.695,400 3.695,400
			razem	m2	3.695,400
			1.3.3. Nasadzenia zamienne		
85	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Grab (Carpinus L.) 6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
86	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Klon (Acer platanoides L.) 8	szt	8,000
			razem	szt	8,000
87	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - KDąb (Quercus L.) 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
88	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Jesion (Fraxinus L.) 7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
89	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Grusza (Pyrus L.) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
90	KNR 2-21 0302/06	SST B.4.02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,7m z całkowitą zaprawą dołów - Czereśnia (Prunus avium) 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
91	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.02	Ręczne rozścielenie kory wokół drzew i krzewów - średnia gr warstwy 8 cm 0,08*pi*1,0^2*26	m3 m3	6,535 6,535
			razem	m3	6,535
92	KNR 2-21 0701/03	SST B.4.02	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 26	szt. szt.	26,000 26,000
			razem	szt.	26,000
			1.3.4. Trawniki		
93	KNR 2-21 0211/01	SST B.4.02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2cm na terenie płaskim - warstwa 10 cm 3695,4/10000	ha ha	0,370 0,370
			razem	ha	0,370
94	KNR 2-21 0211/02	SST B.4.02	Dodatek za każdy 1cm grubości warstwy mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej ponad 2cm ręcznie rozrzuconej na terenie płaskim (Krotność= 8) 3695,4/10000	ha ha	0,370 0,370
			razem	ha	0,370
95	KNR 2-23 0208/02	SST B.4.02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej (bez względu na kategorię gruntu) walcem gładkim - uwałowaniem wałem 3695,4/10000	ha ha	0,370 0,370
			razem	ha	0,370
96	KNR 2-21 0401/02	SST B.4.02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 3695,4/10000	m2 m2	0,370 0,370
			razem	m2	0,370

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
97	KNR 2-21 0702/01	SST B.4.02	Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych na terenie płaskim 3695,4/10000		
				m2	0,370
			razem	m2	0,370
			1.4. MAŁA ARCHITEKTURA Kod CPV: 45112723-9		
98	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Dostawa i montaż ławek typu parkowego - ławka betonowa, listwy z drewna grubości 4,0 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą w jasnym kolorze. Wymiary 170x45x45 cm (dł x wys x szer) 5		
				szt	5,000
			razem	szt	5,000
99	Kalkulacja indywidualna	SST B.4.03	Stojak na rowery, ze stali z rur stalowych średnicy 60mm, stal malowana proszkowo w kolorze RAL 9006. Wysokość 85cm głębokość 75cm, mocowanie co 80cm. Dostawa i montaż. 14		
				szt	14,000
			razem	szt	14,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	150,839		
2	Betoniarze gr.III	r-g	0,926		
3	Bituminiarze gr.II	r-g	91,781		
4	Brukarze gr.II	r-g	81,660		
5	Brukarze gr.III	r-g	1.111,658		
6	Cieśle gr.II	r-g	0,074		
7	Ogrodnicy gr.I	r-g	1.679,705		
8	Ogrodnicy gr.II	r-g	2,511		
9	Ogrodnicy gr.III	r-g	1,911		
10	Robocizna	r-g	30,226		
11	Robotnicy gr.I	r-g	663,954		
12	Robotnicy gr.II	r-g	5.029,663		
13	Robotnicy	r-g	68,884		
	Razem		8.913,792		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,001		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	36,553		
3	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	1,401		
4	Cement portlandzki 35	t	26,004		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	36,037		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	1,395		
7	Dostawa i montaż ławek typu parkowego - ławka betonowa, listwy z drewna grubości 4,0 cm, impregnowane oraz malowane 2-krotnie lakierobejcą w jasnym kolorze. Wymiary 170x45x45 cm (dł x wys x szer)	szt	5,000		
8	Drzewa liściaste - Czereśnia (Prunus avium)	szt	2,100		
9	Drzewa liściaste - Dąb (Quercus L.)	szt	1,050		
10	Drzewa liściaste - Grab (Carpinus L.)	szt	6,300		
11	Drzewa liściaste - Grusza (Pyrus L.)	szt	2,100		
12	Drzewa liściaste - Jesion (Fraxinus L.)	szt	7,350		
13	Drzewa liściaste - Klon (Acer platanoides L.)	szt	8,400		
14	Gruz	m3	0,045		
15	Kora sosnowa kompostowana drobno mielona	m3	6,862		
16	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	51,250		
17	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	9,225		
18	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	2.043,952		
19	Krawężniki iglaste kl.II	m3	1,124		
20	Krawężniki betonowe drogowe 15x30 cm wtopione	m	60,486		
21	Krawężniki betonowe drogowe 15x30	m	343,944		
22	Nasiona traw	kg	0,008		
23	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	304,878		
24	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,281		
25	Piasek	m3	384,171		
26	Pospółka	m3	654,304		
27	Stojak na rowery, ze stali z rur stalowych średnicy 60mm, stal malowana proszkowo w kolorze RAL 9006. Wysokość 85cm głębokość 75cm, mocowanie co 80cm. Dostawa i montaż.	szt	14,000		
28	Tablice znaków drogowych - Tabliczka T-29 "Miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej"	szt	1,000		
29	Tablice znaków drogowych - Znak D-18a "Parking - miejsca zastrzeżone"	szt	1,000		
30	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	832,520		
31	Torf ogrodniczy	m3	38,850		
32	Woda	m3	255,291		
33	Ziemia urodzajna (humus)	m3	303,400		
34	Ziemia żyzna lub kompostowa	m3	7,202		
	Razem				

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu
ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	114,016		
2	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	114,016		
3	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	17,544		
4	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	134,105		
5	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	125,207		
6	Piła do cięcia płytek	m-g	51,328		
7	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	6,512		
8	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,546		
9	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	25,880		
10	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	7,380		
11	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	361,615		
12	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	415,880		
13	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	7,711		
14	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	57,050		
15	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	126,222		
16	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	25,968		
17	Wał łąkowy (bez ciągnika)	m-g	1,058		
18	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	266,903		
19	Zrywarka przyczepna	m-g	25,648		
	Razem		1.887,589		