

Przedmiar robót

Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Publicznej Szkole Podstawowej w Kodrebie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: Kodrąb ul Niepodległości 7

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych SEK 6-010106-03-040	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm krotność= 1,00	m	115,36
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110803-03-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	m2	1 336,65
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110803-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 2,00	m2	1 336,65
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-07-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	1 336,65
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110802-08-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 5,00	m2	1 336,65
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	267,33
7	wg nakładów rzeczowych AW-060	Koszt utylizacji destruktu asfaltowego krotność= 1,00	m3	66,83

2. Roboty ziemne formowanie terenu

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110121-02-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,14
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 336,65
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110212-05-060	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,4m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi zmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III krotność= 1,00	m3	267,33
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110214-04-060	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5 km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t podrogach utwardzonych. Grunt kat.III-IV krotność= 4,00	m3	267,33

3. Roboty ziemne -wykopy pod fundamenty

1	2	3	4	5
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	16,03

4. Roboty - -podłoża i podbudowy

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	1 336,65
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110104-07-050	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	1 317,59
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	1 104,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-06-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm krotność= 5,00	m2	1 104,00
17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	1 317,59
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 2,00	m2	1 317,59

5. Nawierzchnia boisk

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310110-01-050	Podbudowy z mieszanek -granulat i ścier gumowy ze żwirkiem kwarcowym i klejem poliuretanowym. Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm-kalk.indywidualna krotność= 1,00	m2	1 104,00
20	wg nakładów rzeczowych AW-050	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa 16mm(2x 8mm)EPDM wraz z malowaniem linii boiskowych krotność= 1,00	m2	1 104,00

6. Fundamenty

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	m3	0,40
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210204-01-060	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3-4szt koszykówka,4szt ręczna,2szt siatkówka krotność= 1,00	m3	4,28
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210290-0101-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi o średnicy 10 mm krotność= 1,00	t	0,02
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,6 m3 76szt ogrodzenie i 16szt pilkochwyty krotność= 1,00	m3	11,62

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-02-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatek, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt	2,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-06-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt	4,00
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230309-05-020	Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej, malowanych farbą olejną nawierzchniową krotność= 1,00	szt	2,00
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110610-03-060	Drenaż-podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru i 35% piasku w gotowym suchym wykopie, wykonywana wraz z przygotowaniem kruszywa - w stopach krotność= 1,00	m3	0,10

7. Drenaż pod płytą boiska

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110122-01-060	Pomiary przy wykopach fundamentowych. Teren równinny i nizinny krotność= 1,00	m3	84,50
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110205-02-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	67,90
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110301-02-060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III krotność= 1,00	m3	16,60
32	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10410-010-050	Przepona filtracyjna z geowłókniny-k.ind krotność= 1,00	m2	929,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 10412-010-060	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia krotność= 1,00	m3	84,50

8. Obrzeża , nawierzchnia z kostki brukowej i opaski z płyt ażurowych

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki krotność= 1,00	m3	17,72
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-05-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m	365,88
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-04-050	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	200,59
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-07-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	200,59
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-08-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm krotność= 2,00	m2	200,59
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	97,37
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	97,37
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	103,22
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-08-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	103,22
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	103,22
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310502-06-050	Opaska z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x25x8 cm na podsypce piaskowej -analogia krotność= 1,00	m2	97,37
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310204-05-050	Zasyпка z grysu kamiennego płyt ażurowych, warstwa górna z tłucznią. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm-analogia krotność= 0,60	m2	97,37

9. Trawnik

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210401-05-050	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III krotność= 1,00	m2	19,06
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie substratu torfowego z przerzutem na terenie płaskim gr 10cm krotność= 1,00	m3	1,90
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210218-01-060	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim gr 10cm krotność= 1,00	m3	1,90
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-210302-04-020	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dolów o średn.I głęb.0,3 m, ziemia urodzajna-bukszan krotność= 1,00	szt	15,00

10. Ogrodzenia i pilkochwyty

1	2	3	4	5
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Ogrodzenie placu przy boisku z siatki na słupkach stalowych o rozstawie max 2,5 m z rur stalowych wysokości 2,05 m--kalk.ind. krotność= 1,00	m	35,00
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 4,05 m--kalk.ind. krotność= 1,00	m	140,00
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-01-040	Pilkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 6,05 m--kalk.ind./do wys 4,05m krotność= 1,00	m	42,00
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230401-04-040	Pilkochwyty z siatki polipropylenowej na słupkach stalowych o rozstawie 2,5 m z kształtowników stalowych.Dodatek za następny 1 m wysokości do wys6,05m - kalk.ind. krotność= 3,00	m	42,00
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230404-03-020	Dodatek,bramy stalowe z kształtowników 2 wypełnione siatką ocynkowaną-k.ind. krotność= 1,00	szt	3,00

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230404-04-020	Dodatek- <i>furtki stalowe z kształtowników wypełnione siatką ocynkowaną-k.ind.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00

11. Wyposażenie boiska

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-06-020	<i>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-02-020	<i>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do siatkówki i kometki /+ siatka z antenkami</i> <i>1szt k.ind./</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230310-04-020	<i>Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupów metalowych wraz z tablicami do koszykówki</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	4,00
59	wg nakładów rzeczowych AW-020	<i>Montaż ławek</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	11,00
60	wg nakładów rzeczowych AW-020	<i>Montaż koszy na śmieci</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	2,00