

Remont nawierzchni i zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół hali widowiskowo - sportowej "POLONIA" w Częstochowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			0,180	km	0,180
			razem	km	0,180
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
2	KNR 2-31 0810/03	D-01.02.02.	Rozebranie ręczne nawierzchni - nawierzchnia z kostki betonowej, płyt chodnikowych		
			218+730	m2	948,000
			razem	m2	948,000
3	KNR 2-31 0810/03	D-01.02.02.	Rozebranie ręczne nawierzchni - nawierzchnia betonowa		
			310	m2	310,000
			razem	m2	310,000
4	KNR 2-31 0803/01	D-01.02.02.	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			240	m2	240,000
			razem	m2	240,000
5	KNR 2-31 0803/02	D-01.02.02.	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)		
			240	m2	240,000
			razem	m2	240,000
6	KNR 2-31 0803/02	D-01.02.02.	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 7)		
			240	m2	240,000
			razem	m2	240,000
7	KNR 2-31 0814/02	D-05.03.11.	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
			95	m	95,000
			razem	m	95,000
8	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.02.	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej_krawężniki drogowe		
			211	m	211,000
			razem	m	211,000
9	KNR 4-04 1101/02	D-01.02.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
			kostka 730*0,06	m3	43,800
			nawierzchnia asfaltowa 240*0,07	m3	16,800
			krawężniki 0,15*0,3*211	m3	9,495
			płyty chodnikowe 218*0,06	m3	13,080
			nawierzchnia betonowa 310*0,15	m3	46,500
			obrzeża betonowe 0.30*0.08*95	m3	2,280
			razem	m3	131,955
10	KNR 4-04 1101/05	D-01.02.02.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1kmprzyjęto wywóz na odległość 10km (Krotność= 9)		
			131,955	m3	131,955
			razem	m3	131,955
JEZDNI Z KOSTKI BEHATON					
11	KNR 2-01 0202/04	D-02.03.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość do 1km		
			240*0.50	m3	120,000
			razem	m3	120,000
12	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			240	m2	240,000
			razem	m2	240,000
13	KNR 2-31 0104/07	D-04.02.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
			240	m2	240,000
			razem	m2	240,000

Remont nawierzchni i zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół hali widowiskowo - sportowej "POLONIA" w Częstochowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 240	m2	240,000
				razem	240,000
15	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 240	m2	240,000
				razem	240,000
16	KNR 2-31 0114/04	D-04.04.02.	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 240	m2	240,000
				razem	240,000
17	KNR 2-31u1 0511/03	D-05.03.05.	Nawierzchnia z kostki betonowej BEHATON gr. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 240	m2	240,000
				razem	240,000
18	KNR 2-31 1004/05	D-05.03.05.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 240	m2	240,000
				razem	240,000
			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI MIEJSCA POSTOJOWE - przebudowa		
19	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 127	m2	127,000
				razem	127,000
20	KNR 2-31 0401/06	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik normalny 75 krawężnik wtopiony 37	m	75,000
				m	37,000
				razem	112,000
21	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 75*0,06 krawężnik wtopiony 37*0,06	m3	4,500
				m3	2,220
				razem	6,720
22	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 75	m	75,000
				razem	75,000
23	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 37	m	37,000
				razem	37,000
24	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie 127	m2	127,000
				razem	127,000
25	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 127	m2	127,000
				razem	127,000
26	KNR 2-31u1 0511/04	D-05.03.23.	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm ponad 50szt kostki na 1m2 125	m2	125,000
				razem	125,000
27	KNR 2-31 1004/05	D-05.03.23.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki 125	m2	125,000
				razem	125,000
			NAWIERZCHNIA Z PŁYT CHODNIKOWYCH		
28	KNR 2-31 0103/01	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II 210	m2	210,000
				razem	210,000
29	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi 210	m2	210,000
				razem	210,000

Remont nawierzchni i zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół hali widowiskowo - sportowej "POLONIA" w Częstochowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			210	m2	210,000
			razem	m2	210,000
31	KNNR 6 0503/04	D-05.03.23.	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			210	m2	210,000
			razem	m2	210,000
32	KNR 2-31 1004/05	D-05.03.23.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			210	m2	210,000
			razem	m2	210,000
			UTWARDZENIE Z AŻUROWYCH PŁYT BETONOWYCH		
33	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			195	m2	195,000
			razem	m2	195,000
34	KNR 2-31 0401/06	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			37+36,6+2*5	m	83,600
			razem	m	83,600
35	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i palisadę		
			83.2*0,06	m3	4,992
			razem	m3	4,992
36	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			37	m	37,000
			razem	m	37,000
37	KNR 2-31 0403/04	D-08.01.01.	Analogia - palisada betonowa o wymiarach 10x20x50cm wystająca na podsypce cementowo-piaskowej		
			36,6+2*5	m	46,600
			razem	m	46,600
38	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
			195	m2	195,000
			razem	m2	195,000
39	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			195	m2	195,000
			razem	m2	195,000
40	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23.	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych grubości 8cm szarych, układanych na podsypce cementowo-piaskowej		
			190	m2	190,000
			razem	m2	190,000
41	KNR 2-31 1004/05	D-05.03.23.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			190	m2	190,000
			razem	m2	190,000
			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CHODNIK/PARKING - wymiana nawierzchni		
42	KNR 2-31 0103/04	D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
			650+215	m2	865,000
			razem	m2	865,000
43	KNR 2-31 0401/06	D-08.01.01.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
			obrzeża 31.5+95.5+76	m	203,000
			razem	m	203,000
44	KNR 2-31 0402/03	D-08.01.01.	Ława betonowa zwykła pod obrzeża		
			obrzeża 76*0,06	m3	4,560
			razem	m3	4,560
45	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01.	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
			obrzeża 31.5*0,06+95.5*0,06	m3	7,620
			razem	m3	7,620

Remont nawierzchni i zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół hali widowiskowo - sportowej "POLONIA" w Częstochowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-31 0407/03	D-08.01.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
			75	m	75,000
			razem	m	75,000
47	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
			31	m	31,000
			razem	m	31,000
48	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
			95	m	95,000
			razem	m	95,000
49	KNR 2-31 0104/07		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi		
			865	m2	865,000
			razem	m2	865,000
50	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod chodnik		
			650	m2	650,000
			razem	m2	650,000
51	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pod miejsca postojowe		
			210	m2	210,000
			razem	m2	210,000
52	KNR 2-31 0114/06	D-04.04.02.	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)		
			210	m2	210,000
			razem	m2	210,000
53	KNR 2-31 0511/02	D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (szara chodnik - 645m2, ciemnoszara miejsca postojowe - 210m2)		
			645+210	m2	855,000
			razem	m2	855,000
54	KNR 2-31 1004/05	D-05.03.23.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z betonu lub kostki		
			645+210	m2	855,000
			razem	m2	855,000
			ROZBIÓRKA ORAZ PONOWNY MONTAŻ BRAMY I FURTKI DO PRZEDSZKOŁA		
55	KNR-W 2-25 0312/03		Rozebranie bramy i furtki z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych		
			4,5*2+1,1*1,85	m2	11,035
			razem	m2	11,035
56	KNR-W 2-25 0312/01		Budowa bramy i furtki z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych		
			4,5*2+1,1*1,85	m2	11,035
			razem	m2	11,035
			ROBOTY DODATKOWE		
57	KNR AT-03 0101/02	D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm - przy krawężniku do wymiany		
			201	m	201,000
			razem	m	201,000
58	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
			201*0,35	m2	70,350
			razem	m2	70,350
59	KNR 2-31 0311/01	D-05.03.11.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm		
			201*0,3	m2	60,300
			razem	m2	60,300
60	KNR 2-31 0311/02	D-05.03.05.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2)		
			201*0,3	m2	60,300
			razem	m2	60,300
61	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm		
			201*0,3	m2	60,300
			razem	m2	60,300

Remont nawierzchni i zagospodarowanie przestrzeni publicznej wokół hali widowiskowo - sportowej "POLONIA" w Częstochowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
62	KNR 2-31 0311/06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2) 201*0,3 razem	m2	60,300
				m2	60,300
63	KNR 2-02 1219/03		Wycieraczki do obuwia typowe 0,27m2 analogia-montaż wycieraczki zewnętrznej systemowej z kraty stalowej ocynkowanej 17 razem	szt	17,000
				szt	17,000
64	KNR 9-21 0106/03		Czyszczenie i mycie ciśnieniowe elewacji, wodą gorącą - ścian z bloczków betonowych i cegły (murków pod ławki, klombu, szybów wentylacyjnych) 4.60+14.80+8.20+12,60 razem	m2	40,200
				m2	40,200
65	KNR 5-26 0601/02		Montaż zapór drogowych o napędzie mechanicznym z drągiem o długości 5,5-6,6m - analogia montaż szlabanu drogowego 1 razem	sztuka	1,000
				sztuka	1,000
66	KNR 4-01 0411/03		Analogia - montaż siedzisk z deski kompozytowej 0.45*6.75+0.45*8.8 razem	m2	6,998
				m2	6,998
67	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa włączów kanałowych_deszczówka	szt	2,000
68	KNR 2-31 1406/04	D-03.02.01a.	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	5,000
69	KNR 2-31 1406/05	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,000
70	KNR 2-31 1406/03	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa włączów kanałowych_sanitarna 10 razem	szt	10,000
				szt	10,000
71	KNR 2-01 0529/01		Schody betonowe prefabrykowane - wejście pierwsze - główne szerokość 4.5 m, 6 stopni, wejście drugie 2 biegi - szerokość 4.25 m, 6 stopni 4,25*6*2+4,5*6 razem	m	78,000
				m	78,000
72	KNR 4-01 1212/05		Malowanie dwukrotne farbą olejną balustrad z prętów prostych 0,11 razem	m2	0,110
				m2	0,110
INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA					
73	kalkulacja indywidualna	D-01.01.01.	inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna 180 razem	m	180,000
				m	180,000