

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : WIELOFUNKCYJNE BOISKO SPORTOWE PRZY PSP NR 32 W RADOMIU
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL.JARZYŃSKIEGO 3
INWESTOR : URZĄD MIEJSKI W RADOMIU
ADRES INWESTORA : RADOM,UL.KILIŃSKIEGO 30
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : marzec 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 1306-02	SST 2.1	Demontaż bramek	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1	KNR 2-31 0803-03	SST 2.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 40.0*20.0	m ² m ²	 800.000	
					RAZEM	800.000
3 d.1	KNR 2-31 0801-07	SST 2.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 40.0*20.0	m ² m ²	 800.000	
					RAZEM	800.000
4 d.1	KNR 2-31 0802-07	SST 2.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 40.0*20.0	m ² m ²	 800.000	
					RAZEM	800.000
5 d.1	KNR 2-31 0814-01 boisko chodniki	SST 2.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (40.0+20.0)*2 35.0+10.0	m m m	 120.000 45.000	
					RAZEM	165.000
6 d.1	KNR 2-31 0813-01	SST 2.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 35.0+10.0	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
7 d.1	KNR 2-31 0812-02	SST 2.1	Rozebranie ław pod krawężniki z gruzobetonu 45*0.20*0.10	m ³ m ³	 0.900	
					RAZEM	0.900
8 d.1	KNR 4-01 1306-01 analogia	SST 2.1	Demontaż przęseł ogrodzeniowych - odcięcie przęseł od słupków i odcięcie słupków (7.0+35.0+45.0)/2.50	szt. szt.	 34.800	
					RAZEM	34.800
9 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	SST 2.1	Demontaż piłkochwytych mocowanych do ogrodzenia (słupki i siatka) 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
10 d.1	KNR 4-01 0212-02 rozbiórka cokołu schody skucie cokołu	SST 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (6.0+10.0)*0.30*0.40 0.87*1.83*0.13+(0.87*2+0.33*2+1.83)*0.12 (25.0+45.0)*0.30*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.920 0.715 2.100	
					RAZEM	4.735
11 d.1	KNR 2-31 0815-02	SST 2.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (35.0+10.0)*(1.60+0.80)+11.50*0.52+3.5*1.0 6.0*3.0	m ² m ² m ²	 117.480 18.000	
					RAZEM	135.480
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	SST 2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 800.0*(0.03+0.04+0.15)+165.0*0.06*0.20+45.0*0.15*0.30+0.900+4.735+135.48*0.07	m ³ m ³	 195.124	
					RAZEM	195.124
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	SST 2.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km Krotność = 10 195.124	m ³ m ³	 195.124	
					RAZEM	195.124
14 d.1	KNR 2-01 0103-04	SST 2.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
15 d.1	KNR 2-01 0105-04	SST 2.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
16 d.1	KNR 2-01 0101-02	SST 2.1	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-01 0110-01	SST 2.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
			0.20+0.30*3	mp	1.100	
					RAZEM	1.100
18	KNR 2-01 d.1 0110-02	SST 2.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			0.07+0.28*3	mp	0.910	
					RAZEM	0.910
19	KNR 2-01 d.1 0110-03	SST 2.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			0.17+0.77*3	mp	2.480	
					RAZEM	2.480
20	KNR-W 2-01 0110-04	SST 2.1	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 20	mp	1.100	
			1.10		RAZEM	1.100
21	KNR 2-01 d.1 0110-05	SST 2.1	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 20	mp	3.580	
			2.48+1.10		RAZEM	3.580
2			Boisko			
22	KNR 2-01 d.2 0121-02	SST 2.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów	ha		
			0.35*0.50	ha	0.175	
					RAZEM	0.175
23	KNR 2-01 d.2 0205-01	SST 2.1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			27.5*44.5*0.43-800.0*(0.22+0.05)	m ³	310.213	
					RAZEM	310.213
24	KNR 2-01 d.2 0214-03	SST 2.1	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
			310.213	m ³	310.213	
					RAZEM	310.213
25	KNR 2-31 d.2 0103-04	SST 2.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		
			27.40*44.40	m ²	1216.560	
					RAZEM	1216.560
26	KNR 2-31 d.2 0402-04	SST 2.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m ³		
			0.054*(27.0*2+44.60)	m ³	5.324	
					RAZEM	5.324
27	KNR 2-31 d.2 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m		
			44.0*2+26.84*2	m	141.680	
					RAZEM	141.680
28	KNR 2-31 d.2 0104-07	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm	m ²		
			43.84*26.84	m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
29	KNR 2-31 d.2 0104-08	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
			43.84*26.84	m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
30	KNR 2-23 d.2 0110-01	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr. 15 cm - kruszywo frakcji 32-63 mm	m ²		
			43.84*26.84	m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
31	KNR 2-23 d.2 0110-02	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy - kruszywo frakcji 32-63 mm	m ²		
			-43.84*26.84	m ²	-1176.666	
					RAZEM	-1176.666
32	KNR 2-23 d.2 0110-03	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr. 4 cm - kruszywo frakcji 5-31,5 mm	m ²		
			43.84*26.84	m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
33	KNR 2-23 d.2 0110-04	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna za każdy 1 cm różnicy - kruszywo frakcji 5-31,5 mm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	2353.331	
			43.84*26.84*2		RAZEM	2353.331
34	KNR 2-23 d.2 0110-03	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr. 5 cm - kruszywo frakcji 1-5 mm	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			43.84*26.84	m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
35	KNR 2-23 d.2 0110-04	SST 2.1	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna za każdy 1 cm różnicy - kruszywo frakcji 1-5 mm Krotność = 2 -43.84*26.84	m ²		
				m ²	-1176.666	
					RAZEM	-1176.666
36	KNR 2-01 d.2 0312-06	SST 2.1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 14	dół.		
				dół.	14.000	
					RAZEM	14.000
37	KNR 2-23 d.2 0308-02	SST 2.1	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 - beton B-20 0.4*0.4*0.5*8+0.4*0.4*0.80*6	m ³		
				m ³	1.408	
					RAZEM	1.408
38	KNR 2-23 d.2 0309-06	SST 2.1	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
39	KNR 2-23 d.2 0309-02	SST 2.1	Osadzenie tulej do słupków do siatkówki	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
40	KNR 2-23 d.2 0303-05	SST 2.1	Podkład elastyczny mineralno-syntetyczny (mieszanina granulatu gumowego i kruszywa kwarcowego połączonego ze sobą lepiszczem poliuretanowym) gr 35 mm, przepuszczalny dla wody 43.84*26.84	m ²		
				m ²	1176.666	
					RAZEM	1176.666
41	KNR 2-23 d.2 0303-05	SST 2.1	Nawierzchnia poliuretanowa gr 13 mm przepuszczalna dla wody w kolorze ceglastym z wymalowanymi liniami boisk szer 5,0 cm. Boisko do piłki ręcznej linie białe, dwa boiska do koszykówki linie niebieskie, boisko do siatkówki linie żółte, kort do tenisa linie zielone. 44.00*27.00	m ²		
				m ²	1188.000	
					RAZEM	1188.000
3			Wyposażenie boiska			
42	KNR 2-23 d.3 0310-06	SST 2.1	Bramka do piłki ręcznej 3x2. , stalowa, stała (do zabetonowania na stałe) . Rama bramki (przekrój 80x80mm) pomalowana lakierem proszkowym.Przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Siatka biała . 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
43	KNR 2-23 d.3 0310-04	SST 2.1	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z rury średnicy 133x4 mm o wysięgu 1,60 m , z tablicą ze sklejk gr. 18 mm o wym. 90x120 cm, lakierowanej na biało wzmocniona ramą stalową. Ob-ręcz ocynkowana z siatką łańcuchową. 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	KNR 2-23 d.3 0310-02	SST 2.1	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do siatkówki. Wykonane z rur stalowych fi 76 x 3,6 mm, lakierowanych proszkowo. Posiadają regulację wysokości zawieszenia siatki. Elementem napinającym linkę siatki jest mechanizm śrubowy. Słupki posiadają osłony ochronne. Przeznaczone są do treningu, nauki i rozgrywek szkolnych w piłkę siatkową, badminton lub tenis ziemny 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNR 2-02 d.3 1220-02 analogia	SST 2.1	Ławki bez oparcia stalowe 0,52x1,50 m z rury stalowej średnicy 48 mm i desek gr. min. 35 mm. zabetonowane w podłożu 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
46	KNR 2-02 d.3 1220-01 analogia	SST 2.1	Kosze metalowe na śmieci	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
4			Piłkochwyty			
47	KNR 2-01 d.4 0708-03	SST 2.1	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz. 3.14*0.20*0.20*1.30*32	m ³		
				m ³	5.225	
					RAZEM	5.225
48	KNR 2-02 d.4 0203-01	SST 2.1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 3.14*0.20*0.20*1.30*32	m ³		
				m ³	5.225	
					RAZEM	5.225

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 4-01 d.4 0108-06	SST 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.225	m ³ m ³	5.225	
					RAZEM	5.225
50	KNR 4-01 d.4 0108-08	SST 2.1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 5.225	m ³ m ³	5.225	
					RAZEM	5.225
51	KNR 2-05 d.4 0208-05	SST 2.1	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg- słupki ogrodzeniowe 1.69	t t	1.690	
					RAZEM	1.690
52	dostawa d.4	SST 2.1	Konstrukcje podparć,zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg- słupki ogrodzeniowe ocynkowane i malowane proszkowo - dostawa ma- teriału 1.69	t t	1.690	
					RAZEM	1.690
52'	NNRNKB d.4 202 1622a- 01 analogia	SST 2.1	Siatka polipropylenowa wysokiej wytrzymałości średnicy 4,0 mm, oczka 10 cm, kolor zielony, na dole i na górze linka stalowa ocynkowana średni- cy 6,0 mm w osłonie z tworzywa oraz niezbędne akcesoria 26.40*5.0*2+45.0*5.0 35.50*5.0	m ² m ² m ²	489.000 177.500	
					RAZEM	666.500
5			Ogrodzenie			
53	KNR 2-01 d.5 0317-0201	SST 2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolek- tory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wycią- giem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 7.0*0.25*1.0	m ³ m ³	1.750	
					RAZEM	1.750
54	KNR 2-01 d.5 0212-01	SST 2.1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.75	m ³ m ³	1.750	
					RAZEM	1.750
55	KNR 2-01 d.5 0214-04	SST 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 20 1.75	m ³ m ³	1.750	
					RAZEM	1.750
56	KNR 2-02 d.5 1801-02 analogia	SST 2.1	Cokoły betonowe 0.25x0.3 m 0.25x0.8 m 7.0	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
57	KNR 2-02 d.5 1801-05	SST 2.1	Cokoły betonowymi - dodatek lub potrącenie za każde 10cm różnicy wy- sokości - do głębokości 1,0 m Krotność = 2 7.0	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
58	KNR 2-02 d.5 1802-02	SST 2.1	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - przesła ogrodzeniowe z siatki w ramach z kątownika 40x40x4 ze wzmoc- nieniem teownikiem 30x30x4. Siatka pleciona z drutu ocynkowanego z powłoką PVC o oczkach nie większych niż 57x57 mm. Drut o średnicy minimalnej 2,8 mm, w przypadku dwóch grubości drut zewnętrzny min. 3, 3 mm a drut wewnętrzny min. 2,2 mm. Ramy siatki ocynkowane i malo- wane proszkowo. Ogrodzenie w kolorze brązowym. 7.0	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
59	KNR 4-01 d.5 1304-01	SST 2.1	Spawanie czołowe belek stalowych dwuteowych o wysokości do 160 mm - przedłużanie i ponowne dospawanie słupków ogrodzenia (25.0+45.0)/2.50*2	szt. szt.	56.000	
					RAZEM	56.000
60	KNR 2-02 d.5 1904-01	SST 2.1	Deskowanie ław, blatami inwentaryzowanymi i sklejka - cokół istniejące- go ogrodzenia (25.0+45.0)*0.30*2	m ² m ²	42.000	
					RAZEM	42.000
61	KNR 2-02 d.5 1915-02	SST 2.1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych (25.0+45.0)*0.30*0.30	m ³ m ³	6.300	
					RAZEM	6.300
62	KNR 4-01 d.5 0202-01	SST 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm 1.14*70/0.25*0.222	kg kg	70.862	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	70.862
63	KNR 4-01 d.5 0202-03	SST 2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 70.0*4*1.1*0.888	kg		
				kg	273.504	
					RAZEM	273.504
64	KNR 2-15 d.5 0228-02	SST 2.1	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach - przepust w cokole	m		
			0.20	m	0.200	
					RAZEM	0.200
65	KNR 2-02 d.5 1805-11	SST 2.1	Osadzenie przęsł z siatki w ramach pomiędzy istniejącymi słupkami - przęsła ogrodzeniowe z siatki w ramach z kątownika 40x40x4 ze wzmocnieniem teownikiem 30x30x4. Siatka pleciona z drutu ocynkowanego z powłoką PVC o oczkach nie większych niż 57x57 mm. Drut o średnicy minimalnej 2,8 mm, w przypadku dwóch grubości drut zewnętrzny min. 3, 3 mm a drut wewnętrzny min. 2,2 mm. Ramy siatki ocynkowane i malowane proszkowo. Ogrodzenie w kolorze brązowym. (25.0+45.0)*1.50	m ²		
				m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
66	KNR 2-23 d.5 0404-04	SST 2.1	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.5 m wypełniona siatką ocynkowaną	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6			Chodniki, stopnie, ukształtowanie terenu			
67	KNR 2-01 d.6 0205-04	SST 2.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (0.50*(45.0+27.0*2)+47.0*2.5)*0.22 1.70*38.0*0.22 (35.0*2.60+11.50*0.52+3.50*2.5)*0.10 (8.0*2.60+2.0*2.0*0.5*2)*0.22	m ³		
	boisko			m ³	36.740	
	chodnik do			m ³	14.212	
	furtki			m ³	10.573	
	chodnik			m ³	5.456	
	przy sali					
	pomiędzy					
	sala i bois-					
	kiem					
					RAZEM	66.981
68	KNR 2-01 d.6 0214-02	SST 2.1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV 66.981	m ³		
				m ³	66.981	
					RAZEM	66.981
69	KNR 2-31 d.6 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 44.0*2+27.0*2+47.0+2.50*2+38.0*2+3.5+8.0	m		
				m	281.500	
					RAZEM	281.500
70	KNR 2-31 d.6 0407-01	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 45.0+27.5*2+0.50 10.0	m		
	boisko			m	100.500	
	opaska -			m	10.000	
	szczyt sali					
					RAZEM	110.500
71	KNR 2-31 d.6 0407-05	SST 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - schody terenowe - współczynnik do cementu i piasku 3,0 2.66+1.46*2+1.70+0.98*2	m		
				m	9.240	
					RAZEM	9.240
72	KNR 2-02 d.6 1219-03 ST 2.1	SST 2.1	Wycieraczki do obuwia - metalowa ocynkowana 100x75 z ramką spawaną ocynkowaną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
73	KNR 2-31 d.6 0606-03	SST 2.1	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 35.0	m		
				m	35.000	
					RAZEM	35.000
74	KNR 2-31 d.6 0104-07	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 0.50*(45.0+27.0*2)+47.0*2.5 1.70*38.0 35.0*2.60+11.50*0.52+3.50*2.5 8.0*2.60+2.0*2.0*0.5*2	m ²		
	boisko			m ²	167.000	
	chodnik do			m ²	64.600	
	furtki			m ²	105.730	
	chodnik			m ²	24.800	
	przy sali					
	pomiędzy					
	sala i bois-					
	kiem					
					RAZEM	362.130

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.6	KNR 2-31 0104-08	SST 2.1	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 0.50*(45.0+27.0*2)+47.0*2.5 1.70*38.0 35.0*2.60+11.50*0.52+3.50*2.5 8.0*2.60+2.0*2.0*0.5*2	m ² m ² m ² m ²	 167.000 64.600 105.730 24.800	
					RAZEM	362.130
76 d.6	KNR 2-31 0511-02	SST 2.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.50*(45.0+27.0*2)+47.0*2.5 1.50*38.0 35.0*2.50+11.50*0.52+3.50*2.5 8.0*2.50+2.0*2.0*0.5*2 5.0	m ² m ² m ² m ² m ²	 167.000 57.000 102.230 24.000 5.000	
					RAZEM	355.230
77 d.6	KNR 2-01 0506-07	SST 2.1	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - wyprofilowanie skarpy pomiędzy chodnikiem do furtki i ogrodzeniem od strony wschodniej 40.0*2.5	m ² m ²	 100.000	
					RAZEM	100.000
78 d.6	KNR 2-01 0505-01	SST 2.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 45.0*2.0+40.0*2.0 (10.0+51.0+29.0)*2.5 9.0*10.0+25.0*(2.5+5.5)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 170.000 225.000 190.000	
					RAZEM	585.000
79 d.6	KNR 2-01 0508-01	SST 2.1	Darniowanie skarp na płask z humusem 45.0*2.0+40.0*1.0*2 (10.0+51.0+29.0)*2.0 9.0*10.0+25.0*(2.5+5.5)*0.5	m ² m ² m ² m ²	 170.000 180.000 190.000	
					RAZEM	540.000
80 d.6	KNR 2-01 0510-01	SST 2.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 585.0-540 50.0	m ² m ² m ²	 45.000 50.000	
					RAZEM	95.000