
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : ZESPÓŁ BOISK SPORTOWYCH ORLIK 2012 PRZY PUBLICZNYM GIMNAZJUM NR 1 W PIONKACH
ADRES INWESTYCJI : 26-670 PIONKI UL. LEŚNA 1
INWESTOR : GMINA MIASTA PIONKI
ADRES INWESTORA : 26-670 PIONKI AL. JANA PAWŁA II 15
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE/DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
2	ROBOTY ZIEMNE							
3	PŁYTA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ							
3.1	Podbudowy							
3.2	Nawierzchnia syntetyczna							
3.3	Obrzeża							
4	WYPOSAŻENIE BOISK DO PIŁKI NOŻNEJ							
4.1	Roboty ziemne i fundamenty							
4.2	Montaż wyposażenia							
5	PŁYTA BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI							
5.1	Podbudowy							
5.2	Nawierzchnia poliuretanova							
5.3	Obrzeża							
6	WYPOSAŻENIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI							
6.1	Roboty ziemne i fundamenty							
6.2	Montaż wyposażenia							
7	ZAPLECZE SOCJALNE							
7.1	Roboty ziemne i fundamenty							
7.2	Montaż zaplecza							
8	OGRODZENIA I PILKOCHWYTY							
8.1	Roboty rozbiórkowe							
8.2	Roboty ziemne i fundamenty							
8.3	Ogrodzenie							
8.4	PILKOCHWYTY							
9	DOJŚCIA UTWARDZONE							
9.1	Podbudowy							
9.2	Nawierzchnie z kostki							
9.3	Obrzeża i obramowania							
10	ZIELEŃ							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BOISKO SPORTOWE ORLIK 2012 - PG1 PIONKI						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1		istniejące boisko	1011.0	m ²	1011.00	
					RAZEM	1011.00
2	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1			1011.0	m ²	1011.00	
					RAZEM	1011.00
3	SST Nr 2/D	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1			1011.0*0.17	m ³	171.87	
					RAZEM	171.87
4	SST Nr 2/D	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.1			1011.0*0.17	m ³	171.87	
					RAZEM	171.87
2 ROBOTY ZIEMNE						
5	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2			5200/10000	ha	0.52	
					RAZEM	0.52
6	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
d.2		humus z boisk	2600	m ³	2600.00	
					RAZEM	2600.00
7	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2			5200-(1860.0+613.11+608.43+468.78)	m ²	1649.68	
					RAZEM	1649.68
8	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.2		chodniki	340.0	m ²	340.00	
					RAZEM	340.00
9	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²		
d.2		koszykówka	613.11	m ²	613.11	
					RAZEM	613.11
10	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.2		piłka nożna	1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00
11	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.2		drogi dojazdowe	440.0	m ²	440.00	
					RAZEM	440.00
12	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km	m ³		
d.2		humus z boisk	2600	m ³	2600.00	
		korytowanie boisk	1860*0.30+613.11*0.25	m ³	711.28	
		chodniki	0.20*340.0	m ³	68.00	
		drogi dojazdowe	0.40*440.0	m ³	176.00	
					RAZEM	3555.28
3 PŁYTA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ						
3.1 Podbudowy						
13	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3.1			1860.0	m ²	1860.00	
					RAZEM	1860.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1860.0	m ² m ²	 1860.00	 1860.00
					RAZEM	1860.00
15 d.3.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1860.0	m ² m ²	 1860.00	 1860.00
					RAZEM	1860.00
16 d.3.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm 1860.0	m ² m ²	 1860.00	 1860.00
					RAZEM	1860.00
17 d.3.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0107-01 analogia boisko	Wyrównanie istniejącej podbudowy miałem kamiennym 0-4 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 1860.0*0.04	m ³ m ³	 74.40	 74.40
					RAZEM	74.40
3.2			Nawierzchnia syntetyczna			
18 d.3.2	SST Nr 2/D	kalk. własna	Dostarczenie, ułożenie i zaspanie nawierzchni z trawy syntetycznej 1860.0	m ² m ²	 1860.00	 1860.00
					RAZEM	1860.00
3.3			Obrzeża			
19 d.3.3	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 $(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)*$ $(30.0+62.0)*2$	m ³ m ³	 10.03	 10.03
					RAZEM	10.03
20 d.3.3	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(30.0+62.0)*2$	m m	 184.00	 184.00
					RAZEM	184.00
4			WYPOSAŻENIE BOISK DO PIŁKI NOŻNEJ			
4.1			Roboty ziemne i fundamenty			
21 d.4.1	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 0.80*0.40*0.40*4	m ³ m ³	 0.51	 0.51
					RAZEM	0.51
22 d.4.1	SST Nr 2/D	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*(0.50*0.50*4)	m ³ m ³	 0.10	 0.10
					RAZEM	0.10
23 d.4.1	SST Nr 2/D	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 1.12*0.40*0.40*4	m ³ m ³	 0.72	 0.72
					RAZEM	0.72
4.2			Montaż wyposażenia			
24 d.4.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do piłki nożnej 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
25 d.4.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej 5,0x2,0 m wraz z siatkami - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
26 d.4.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deklei zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
5			PŁYTA BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI			
5.1			Podbudowy			
27 d.5.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0103-04 boisko	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 19.10*32.10	m ² m ²	 613.11	 613.11
					RAZEM	613.11
28 d.5.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 613.11	m ² m ²	 613.11	 613.11

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	613.11
29 d.5.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa kamiennego frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			613.11	m ²	613.11	
					RAZEM	613.11
30 d.5.1	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			613.11	m ²	613.11	
					RAZEM	613.11
5.2			Nawierzchnia poliuretanowa			
31 d.5.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0303-05 kalk. własna	Nawierzchnia poliuretanowa EPDM 7+7 m na podkładzie ET	m ²		
			613.11	m ²	613.11	
					RAZEM	613.11
5.3			Obrzeża			
32 d.5.3	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			(0.28*0.10+(0.03+0.13)*0.5*0.10+(0.17+0.20)*0.5*0.10)* (19.10+32.10)*2	m ³	5.58	
					RAZEM	5.58
33 d.5.3	SST Nr 2/D	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (19.10+32.10)*2	m		
				m	102.40	
					RAZEM	102.40
6			WYPOSAŻENIE BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI			
6.1			Roboty ziemne i fundamenty			
34 d.6.1	SST Nr 2/D	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg- łość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
			0.80*0.40*0.40*8+1.10*0.60*0.60*4	m ³	2.61	
					RAZEM	2.61
35 d.6.1	SST Nr 2/D	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m ³		
			0.10*0.50*0.50*8+0.10*0.70*0.70	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
36 d.6.1	SST Nr 2/D	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
			1.10*0.40*0.40*8+1.10*0.60*0.60*4	m ³	2.99	
					RAZEM	2.99
6.2			Montaż wyposażenia			
37 d.6.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38 d.6.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatek aluminowych wielofunkcyjnych (w tym jeden z siedziskiem sędziowskim) z regulacją wysokości mocowania siatki, z siatka całosezonowa czarną z antenkami - dostawa i monta- ż	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.6.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0309-07	Dostarczenie deklei zaślepiających otwory po demontażu bramek i słupków	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
40 d.6.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0309-08	Śruby stojaków metalowych do koszykówki	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
41 d.6.2	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do koszykówki dwusłupowych, stalowych ocynkowanych, regulowanych o wysięgu 160 cm, wyposażonych w tablice epoksydowe 105x180 cm i obręczę i siatki - dostawa i montaż	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
7			ZAPLECZE SOCJALNE			
7.1			Roboty ziemne i fundamenty			
42 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*1.20*1.20*14	m ³	20.16	
					RAZEM	20.16
43 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.10*3.14*0.30*0.30*14	m ³ m ³	0.40	
					RAZEM	0.40
44 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR-W 2-18 0523-01	Studnie z kręgów betonowych o śr.600 mm 14*1.20	m m	16.80	
					RAZEM	16.80
45 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR 2-10 0808-07 analogia	Wypełnienie piaskiem studni z kręgów o śr. 0,6 m 14.0*1.0	m m	14.00	
					RAZEM	14.00
46 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR 2-10 0808-01 analogia	Wypełnienie betonem studni z kręgów o śr.0,6 m 0.10*14	m m	1.40	
					RAZEM	1.40
47 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 20.16-1.0*3.14*0.30*0.30*14	m ³ m ³	16.20	
					RAZEM	16.20
48 d.7.1	SST Nr 1/B	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 20.16-16.20	m ³ m ³	3.96	
					RAZEM	3.96
7.2			Montaż zalepca			
49 d.7.2	SST Nr 1/B	KNR 2-25 0102-01	Dostawa i montaż obiektów kontenerowych 10	kontener. kontener.	10.00	
					RAZEM	10.00
8			OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY			
8.1			Roboty rozbiórkowe			
50 d.8.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika 110.30	m m	110.30	
					RAZEM	110.30
51 d.8.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-25 0312-03	Bramy furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 5.0*2.0	m ² m ²	10.00	
					RAZEM	10.00
52 d.8.1	SST Nr 2/D	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km 115.30*0.3	m ³ m ³	34.59	
					RAZEM	34.59
8.2			Roboty ziemne i fundamenty			
53 d.8.2	SST Nr 4/ZT	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.12*0.50*0.90*119 0.20*0.30*(30.5*2+62.5*2+36.2*2+19.6+30.16-3.5*2-1.50*3-0.50*119+480) 1.2*0.50*0.90*10	m ³ m ³ m ³ m ³	59.98 43.03 5.40	
					RAZEM	108.41
54 d.8.2	SST Nr 4/ZT	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 0.10*0.50*0.90*119 0.10*0.20*(30.5*2+62.5*2+36.2*2+19.6+30.16-3.5*2-1.50*3-0.50*119+48.0) 0.10*0.50*0.90*10	m ³ m ³ m ³ m ³	5.36 5.70 0.45	
					RAZEM	11.51
55 d.8.2	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0407-05	Prefabrykowany cokół na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (podmurówka z łącznikiem) 30.5*2+62.5*2+36.2*2+19.6+30.16-3.5*2-1.50*3+48.0	m m	344.66	
					RAZEM	344.66
56 d.8.2	SST Nr 2/D	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20 - piłkochwyty 1.22*0.50*0.90*10	m ³ m ³	5.49	
					RAZEM	5.49
8.3			Ogrodzenie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z kraty zgrzewanej (panelowe) na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 2.0 m 48.0	m m	48.00	
					RAZEM	48.00
58 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia - furka stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 1.00x2,0m 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
59 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia - brama stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 4,0x2,0 m 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Ogrodzenie z kraty zgrzewanej (panelowe) na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,50 m i wysokości 4,0 m 30.5*2+62.5*2+36.2*2+19.6+30.16	m m	308.16	
					RAZEM	308.16
61 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furka stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 1.50x2,0m 3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
62 d.8.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kraty zgrzewanej (panelowa) 3,5x2,0 m 2	szt. szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
8.4			PILKOCHWYTY			
63 d.8.4	SST Nr 2/D	KNR 2-23 0401-03 + KNR 2-23 0401-04 analogia	Dostawa i montaż 2 kpl piłkochwyków wysokości 6 m i długości 18 m (w jednym komplecie 5 słupów, 2 zastrzały, oli-nowanie, tuleje, siatka polipropylenowa wysokiej wytrzymałości średnicy 4,0 mm, oczka 10 cm, kolor zielony,) 18.0*2	m m	36.00	
					RAZEM	36.00
9			DOJŚCIA UTWARDZONE			
9.1			Podbudowy			
64 d.9.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0103-02 chodniki drogi i par- kingi	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 340.0 440.0	m ² m ² m ²	340.00 440.00	
					RAZEM	780.00
65 d.9.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cemen-tem Rm=1,5 MPa gr. 15 cm 780.0	m ² m ²	780.00	
					RAZEM	780.00
66 d.9.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mie-szarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęsz-czeniu 15 cm - Rm=2,5 MPa 780.0	m ² m ²	780.00	
					RAZEM	780.00
67 d.9.1	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 440.0	m ² m ²	440.00	
					RAZEM	440.00
9.2			Nawierzchnie z kostki			
68 d.9.2	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 340.0	m ² m ²	340.00	
					RAZEM	340.00
69 d.9.2	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 440.0	m ² m ²	440.00	
					RAZEM	440.00
9.3			Obrzeża i obramowania			
70 d.9.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.15*0.35+0.15*0.15)*161.0	m ³ m ³	12.08	
					RAZEM	12.08

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.9.3		KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 161.0	m m	161.00	
					RAZEM	161.00
72 d.9.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 19.6+53.0*2	m m	125.60	
					RAZEM	125.60
73 d.9.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-31 0403-01	Palisada betonowa 15x20x100 cm na podsypce piaskowej - schody i podjazd 15.65	m m	15.65	
					RAZEM	15.65
74 d.9.3	SST Nr 4/ZT	KNR 2-02 1209-01	Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych z kostki brukowej do kontenerów 15.65	m m	15.65	
					RAZEM	15.65
10			ZIELEN			
75 d.10	SST Nr 4/ZT	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2500*0.001	m ³ m ³	2.50	
					RAZEM	2.50
76 d.10	SST Nr 4/ZT	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 2.5	m ³ m ³	2.50	
					RAZEM	2.50
77 d.10	SST Nr 4/ZT	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 2.5	m ³ m ³	2.50	
					RAZEM	2.50
78 d.10	SST Nr 4/ZT	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim 2500*0.05	m ³ m ³	125.00	
					RAZEM	125.00
79 d.10	SST Nr 4/ZT	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 2500	m ² m ²	2500.00	
					RAZEM	2500.00