
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45262300-4 Betonowanie
45236110-4 Wyrównywanie nawierzchni boisk sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole podstawowej im.Ireny Sendler w Toszku
ADRES INWESTYCJI : Toszek ulDworcowa 27 (Dz.nr 260/5 i 223/5)
INWESTOR : Gmina TOSZEK
ADRES INWESTORA : 44-180 Toszek, ul.Bolesława Chrobrego2
BRANŻA : inżynierska

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im.Ireny Sendler w Toszku			
1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.1	Rozbiórka nawierzchni boiska i nawierzchni z płytek betonowych	1	6
1.2	rozebranie murka z kamienia z fundamentem	7	8
1.3	Rozebranie masztu z fundamentem	9	12
1.4	Wywóz,usunięcie i utylizacja gruzu(w tym z elementów starej nawierzchni)	13	17
2	Kanalizacja deszczowa-odprowadzenie deszczówki z odwodnień liniowych boiska ,do istniejącej kanalizacji	18	24
3	Wykonanie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego	25	50
3.1	roboty ziemne i przygotowanie podłoża	25	28
3.2	obrzeża i odwodnienie liniowe	29	33
3.3	osadzenie fundamentów betonowych pod elementy wyposażenia boisk dla poszczególnych gier	34	43
3.3.1	dla słupków siatki tenisa	34	35
3.3.2	dla słupów do koszykówki	36	37
3.3.3	dla słupków do siatkówki	38	39
3.3.4	dla zamocowania bramek do piłki nożnej	40	41
3.3.5	dla słupów piłkochwytów	42	43
3.4	warstwy podbudowy i nawierzchnia płyty boiska	44	50
4	Wyposażenie boiska	51	56
5	Utwardzenie terenu między budynkiem szkoły a boiskiem (w tym miejsca parkingowe)	57	72
5.1	roboty ziemne i przygotowanie podłoża	57	60
5.2	dopasowanie istniejących studzienek kanalizacji do nowej nawierzchni utwardzonej	61	64
5.3	obrzeża	65	68
5.4	podbudowa i nawierzchnia utwardzona poza boiskiem	69	72
6	Zieleń	73	79
7	Naprawa murków dla ławek i uzupełnienie siedzisk	80	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej im.Ireny Sendler w Toszku					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Rozbiórka nawierzchni boiska i nawierzchni z płytek betonowych			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
1		1142.5	m ²	1142.500	
				RAZEM	1142.500
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.	0803-04	Krotność = 4			
1		1142.5	m ²	1142.500	
				RAZEM	1142.500
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1		520+20	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1		42+3+2+3+15	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (spocznik schodów)	m ²		
d.1.	0805-01				
1		3.5	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		2.0+1.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		rozebranie murka z kamienia z fundamentem			
7	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m ³		
d.1.	0201-08				
2		17.5*0.45*0.53	m ³	4.174	
				RAZEM	4.174
8	KNR 4-04	Rozebranie ław fundamentowych dla murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu	m ³		
d.1.	0203-08				
2		17.5*0.45*0.53	m ³	4.174	
				RAZEM	4.174
1.3		Rozebranie masztu z fundamentem			
9	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, - demontaż konstrukcji stalowej słupa	t		
d.1.	0208-05				
3	z.o.7.				
	analogia	0.7	t	0.700	
				RAZEM	0.700
10	KNR 4-04	Rozebranie fundamentu pod maszt -żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m ³		
d.1.	0302-05				
3		1.3*0.4*0.4	m ³	0.208	
				RAZEM	0.208
11	KNR 2-01	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.IV)	m ³		
d.1.	0310-03				
3		1.3*0.8*0.8	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
12	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-0201				
3		poz.11	m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
1.4		Wywóz,usunięcie i utylizacja gruzu(w tym z elementów starej nawierzchni)			
13	KNR 4-04	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
4		poz.14+poz.16	m ³	118.856	
				RAZEM	118.856
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładadowaniu i wyladadowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
4	1103-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.1*0.07	m ³	79.975	
				RAZEM	79.975
15	d.1. kalk. własna	opłata za składowanie na wysypisku asfaltu z rozbiórki	m ³		
4		poz.14	m ³	79.975	
				RAZEM	79.975
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³		
d.1. 1103-04		poz.3*0.05+poz.4*0.3*0.15+poz.6*0.08*0.3+3.5*0.08+poz.7+poz.8+poz.10	m ³	38.881	
4 1103-05				RAZEM	38.881
				RAZEM	38.881
17	d.1. kalk. własna	opłata za składowanie na wysypisku gruzu betonowego z rozbiórki	m ³		
4		poz.16	m ³	38.881	
				RAZEM	38.881
2		Kanalizacja deszczowa-odprowadzenie deszczówki z odwodnień liniowych boiska ,do istniejącej kanalizacji			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (70% -mechanicznie)	m ³		
d.2 0205-04		0.8*1.0*66*70%	m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
19	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (30%-ręczny wykop)	m ³		
d.2 0317-0201		0.8*1.0*66*30%	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
20	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa (pod- sypka i obsypka rury kanal.)	m ³		
d.2 0610-06		0.3*0.8*66	m ³	15.840	
				RAZEM	15.840
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2 0408-02		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
22	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.2 0517-02		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2 0230-01		poz.18+poz.19-poz.20	m ³	36.960	
				RAZEM	36.960
24	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2 0236-01		poz.22	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Wykonanie nawierzchni boiska wielofunkcyjnego			
3.1		roboty ziemne i przygotowanie podłoża			
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
d.3. 0101-01		44.8*30.06	m ²	1346.688	
1 0101-02				RAZEM	1346.688
26	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (Uwaga ; część ziemi z poza podbudowy starego boiska pozostaje dla uzupełnie powierzchni zieleni-patrz przedmiar)	m ³		
d.3. 0211-07		44.8*29.9*0.45-(0.35*3.5*(11.1+15))<gleba do zabudowy w zieleńcach>	m ³	570.812	
1 0214-04				RAZEM	570.812
				RAZEM	570.812
27	d.3. kalk. własna	opłata za składowanie na wysypisku ziemi z wykopu (kruszywo kamienne, piasek,grunt)	m ³		
1		poz.26	m ³	570.812	
				RAZEM	570.812
28	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3. 0103-04		44.4*29.5	m ²	1309.800	
1				RAZEM	1309.800
3.2		obrzeża i odwodnienie liniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławami	m ³		
d.3. 1101-01					
2		0.32*44.4*2*0.1+0.24*29.5*2*0.1	m ³	4.258	
				RAZEM	4.258
30	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (na krótszych krawędziach boiska)	m ³		
d.3. 0402-03					
2		29.5*2*0.24*0.25	m ³	3.540	
				RAZEM	3.540
31	KNR 2-31	Ława pod obrzeża ,betonowa z oporem -na dłuższych krawędziach boiska - łącznie z podbudową pod odwodnienie liniowe	m ³		
d.3. 0402-04					
2		44.4*2*(0.32*0.25+0.1*0.2)	m ³	8.880	
				RAZEM	8.880
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.3. 0407-05					
2		(44.4+29.5)	m	73.900	
				RAZEM	73.900
33	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów- odwodnienie liniowe	m		
d.3. 0606-04					
2		44.4*2	m	88.800	
				RAZEM	88.800
3.3		osadzenie fundamentów betonowych pod elementy wyposażenia boisk dla poszczególnych gier			
3.3. 1		dla słupków siatki tenisa			
34	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) --przegłębienie do 10cm o pow.0.25m2 [R=0.5]	dół.		
d.3. 0312-02					
3.1 analogia					
2			dół.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wraz z wykonanie gniazd dla osadzenia tulei systemowych mocujących słupki R=2	m ³		
d.3. 0203-01					
3.1 +kalk. własna					
		0.5*0.5*0.5 *2	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
3.3. 2		dla słupów do koszykówki			
36	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) --przegłębienie do 45cm i o pow.0.36m2 [R=1,5]	dół.		
d.3. 0312-02					
3.2 analogia					
		2*2	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wraz z wykonanie gniazd dla osadzenia tulei systemowych mocujących słupki R=2	m ³		
d.3. 0203-01					
3.2 +kalk. własna					
		0.8*0.8*0.9 *2 *2	m ³	2.304	
				RAZEM	2.304
3.3. 3		dla słupków do siatkówki			
38	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) --przegłębienie do 10cm o pow.0.25m2 [R=0.5]	dół.		
d.3. 0312-02					
3.3 analogia					
		2*2	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu wraz z wykonanie gniazd dla osadzenia tulei systemowych mocujących słupki R=2	m ³		
d.3. 0203-01					
3.3 +kalk. własna					
		0.5*0.5*0.5 *2*2	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
3.3. 4		dla zamocowania bramek do piłki nożnej			
40	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.III) --przegłębienie do 10cm o pow.0.25m2 [R=0.5]	dół.		
d.3. 0312-02					
3.4 analogia					
		2 *2	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3.4 +kalk. własna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wraz z wykonaniem gniazd dla osadzenia tulei systemowych mocujących słupki R=2 0.5*0.5*0.5 *2 *2 <-przednie stopy> + 0.4*0.4*0.3*2<boczne podpory>	m ³ m ³	 0.596	
				RAZEM	0.596
3.3.5		dla słupów piłkochwytów			
42	KNR 2-01 d.3. 0312-06 3.5 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 38	dół. dół.	 38.000	
				RAZEM	38.000
43	KNR 2-02 d.3. 0203-01 3.5 +kalk. własna	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu wraz z wykonaniem gniazd dla osadzenia tulei systemowych mocujących słupki R=2 0.4*0.4*1.0 *38	m ³ m ³	 6.080	
				RAZEM	6.080
3.4		warstwy podbudowy i nawierzchnia płyty boiska			
44	KNR 2-31 d.3. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 44.4*29.5	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
45	KNR 2-31 d.3. 0105-03 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 44.4*29.5	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
46	KNR 2-31 d.3. 0105-04 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 9 poz.45	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
47	KNR 2-31 d.3. 0105-07 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.45	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
48	KNR 2-31 d.3. 0105-08 4	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 poz.45	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
49	KNR 2-02 d.3. 0205-01 4	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu < fibro-beton B25 W4 > UWAGA -płyta zdylatowana o polach max 20m ² ze spadkami poprzecznymi -powierzchnia zatarta na gładko R=1.2 poz.45*0.15	m ³ m ³	 196.470	
				RAZEM	196.470
50	d.3. 4	Warstwa poliuretanowo-gumowa grub.13mm spełniająca wymagania określone w p.3.2.8 opisu technicznego- włącznie z uwzględnieniem kolorystyki i malowaniem linii poz.45	m ² m ²	 1309.800	
				RAZEM	1309.800
4		Wypożyczenie boiska			
51	d.4	PIŁKOCHWYT-słupy stalowe malowane proszkowo, profil 80x80 (łącznie z tulejami i olinowaniem),siatka ochronna polopropylenową oczko45x45mm gr spl.3 mm (montaż w osadzonej stopie fundamentowej) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.4	ZESTAW DO TENISA ZIEMNEGO-(m.in Słupki do tenisa profesj,aluminowe owalne z wewn.naciągami,tuleja montażowa sł.aluminiowego 116x76mm ocynk.ogniowo(fi 133mm) stalowa ,Rama PU z dekle maskującym tuleje w nawierzchni boiska.siatka do tenisa ziemn.czarna PP3mm, taśma ściągająca siatkę z obciążnikiem lub zaczepem,wieszak na siatkę) (montaż w osadzonej stopie fundamentowej) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.4	ZESTAW DO KOSZYKÓWKI-(m.in .konstrukcja do koszykówki jednosłup.,wysięg 1,6m;do tabl.90x120cm, ocynk.ogniowo,mocowana w tulei;tuleja,dekiel maskujący.Osłona słupa koszykówki (prof.100x1000mm).Tablica kosz.treningowa epoksyd.90x120cm na ramie metal.;obwód do kosza oc.ogniowo,8 uchwyty,ocynk.mechanizm regulacji wysokości tablicy;Siatka łańcuchowa oc. (montaż w osadzonej stopie fundamentowej) 2	kpl. kpl.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
54 d.4		ZESTAW DO SIATKÓWKI-(m.in Słupki do SIATKÓWKIprofesj,aluminowe-WIELOFUNKCYJNE z wewn.naciągiem.tuleja montażowa sł.aluminiowego 70x120mm ocynk.ogniowo,Rama PU z dekle maskującym tuleje w nawierzchni boiska.siatka do siatkówki treningowa.czarna IV, ,wieszak na siatkę) (montaż w osadzonej stopie fundamentowej) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.4		ZESTAW DO PIŁKI NOŻNEJ-(m.in Bramki do piłki ręcznej/mini nożna profesj, aluminiowe wzmocnione.tuleja montażowa słupka 80x80mm, stal.ocynkow.ogniowo 116x76mm ocynk.ogniowo(fi 133mm0stalowa ,Rama PU z dekle maskującym tuleje w nawierzchni boiska.Siatki do piłki ręcznej PE3mm g180x100cm,) (montaż w osadzonej stopie fundamentowej) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	analiza indywidualna	TRYBUNA STAŁA 2 RZĘDOWA na boisko zewnętrzne z siedziskami plastikowymi,podest zblachy ryflowanej, liczba miejsc 50 2	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Utwardzenie terenu między budynkiem szkoły a boiskiem (w tym miejsca parkingowe)			
5.1		roboty ziemne i przygotowanie podłoża			
57 d.5. 0101-01 1 0101-02	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. IV głębokości 40 cm 14.2*15+29*17+1.5*14.2	m ² m ²	 727.300	
				RAZEM	727.300
58 d.5. 0211-07 1 0214-04	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.III-IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km poz.57*0.4-poz.73<część gleby z ukopu pozostawić do uzupełnienia zielenic>	m ³ m ³	 254.380	
				RAZEM	254.380
59 d.5. kalk. własna 1		opłata za składowanie na wysypisku ziemi z wykopu (kruszywo kamienne, piasek,grunt) poz.58	m ³ m ³	 254.380	
				RAZEM	254.380
60 d.5. 0103-04 1	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.57 -(11.1+15)*3.5	m ² m ²	 635.950	
				RAZEM	635.950
5.2		dopasowanie istniejących studzienek kanalizacji do nowej nawierzchni utwardzonej			
61 d.5. 1406-03 2	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.5. kalk. własna 2		Wymiana włączów na regulowanych studzienkach istniejących na włązy typu ciężkiego 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.5. 0410-06 2	KNR 4-051	Demontaż- pokrywy nadstudziennej żelbetowej okrągłej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.5. 0521-04 2 analogia	KNR-W 2-18	Płyta żelbetowa o wym 300x300cm z zabudowanym włączem fi 60 typu ciężkiego(R=2) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3		obrzeża			
65 d.5. 1101-01 3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławami 0.24*(poz.68-26.5)*0.1+0.32*(11.1+15)*0.1	m ³ m ³	 3.426	
				RAZEM	3.426
66 d.5. 0402-03 3	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (1.79+1.45+17+1.2+44.5+2.7+11.1+15+3.4*4)*0.24*0.25	m ³ m ³	 6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.5. 0402-04 3	Ława pod obrzeża ,betonowa z oporem na linistyk trawni mawierzchnia od strony miejsc do parkowania (11.1+15)*(0.25*0.25+0.1*0.2)	m ³ m ³	 2.153	
				RAZEM	2.153
68	KNR 2-31 d.5. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.79+1.45+17+1.2+44.5+2.7+11.1*2+15*2+3.4*4	m m	 134.440	
				RAZEM	134.440
5.4		podbudowa i nawierzchnia utwardzona poza boiskiem			
69	KNR 2-31 d.5. 0114-01 4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.60	m ² m ²	 635.950	
				RAZEM	635.950
70	KNR 2-31 d.5. 0114-03 4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.60	m ² m ²	 635.950	
				RAZEM	635.950
71	KNR 2-31 d.5. 23103-02 4	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej poz.60	m ² m ²	 635.950	
				RAZEM	635.950
72	KNR 2-31 d.5. 1103-02 4	Remont częściowy nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (rozebranie i ponowne ułożenie istniejącej kostki na styku z nowa nawierzchnia) 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
6		Zieleń			
73	KNR 2-01 d.6 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3.5*0.4*(11.1+15)	m ³ m ³	 36.540	
				RAZEM	36.540
74	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 3.5*(11+15)	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
75	KNR 2-01 d.6 0510-02	Humusowanie z.5 cm humusu 3.5*(11+15)	m ² m ²	 91.000	
				RAZEM	91.000
76	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 3.2*(11.1+15)	m ² m ²	 83.520	
				RAZEM	83.520
77	KNR 2-31 d.6 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa -grys biało-kremowy- grubość 4 cm 3.2*(11.1+15)	m ² m ²	 83.520	
				RAZEM	83.520
78	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (np tuja) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNR 2-21 d.6 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m (np jałowiec) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
7		Naprawa murków dla ławek i uzupełnienie siedzisk			
80	KNR 19-01 d.7 0828-01	Wykucie starych spoin i oczyszczenie powierzchni muru (0.53+0.45*2)*(1.9*6+15.5)+0.53*0.45*7*2	m ² m ²	 41.806	
				RAZEM	41.806
81	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami odkażającymi i grzybobójczymi poz.80	m ² m ²	 41.806	
				RAZEM	41.806
82	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi i głęboko- penerującymi poz.80	m ² m ²	 41.806	
				RAZEM	41.806

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 19-01	Spoinowanie murów z kamienia łamanego	m ²		
d.7	0826-02	poz.80	m ²	41.806	
				RAZEM	41.806
84	KNR 2-21	Ławki parkowe - obudowa drewniana siedzeniowa	m		
d.7	0607-02	1.9*6+2.5*4	m	21.400	
				RAZEM	21.400
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie lakierobejcą drewnianych siedzisk ławek	m ²		
d.7	1509-01	poz.84*0.7	m ²	14.980	
	analogia			RAZEM	14.980
86	KNR 2-02	Obłożenie płytami z posypka kamienną między siedziskami na murkach	m ²		
d.7	0920-05	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.8647		9.8647			
2.	gwoździe budowlane	kg	0.6200		0.6200			
3.	szpilki do geowłókniny	szt.	7.8509		7.8509			
4.	szpachlówka celulozowa	dm ³	1.7047		1.7047			
5.	Lakierobejca ochr-dekoracyjna rozpuszczal.	dm ³	2.8462		2.8462			
6.	grunt pokostowy	dm ³	1.9474		1.9474			
7.	rozcieńczalnik	dm ³	0.6771		0.6771			
8.	Grys do lastryka marmur.biały,kremowy	t	5.6259		5.6259			
9.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	281.0263		281.0263			
10.	piasek	m ³	528.7662		528.7662			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.8000		0.8000			
12.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	78.0947		78.0947			
13.	piasek filtracyjny	m ³	19.0080		19.0080			
14.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	57.5021		57.5021			
15.	krzewy iglaste-jałowiec pośredni	szt.	14.7000		14.7000			
16.	krzewy iglaste - tuja	szt.	12.6000		12.6000			
17.	preparat odkażający i grzybobójczy	dm ³	9.1973		9.1973			
18.	preparat wzmacniający i-głęboko penetrujący	dm ³	9.1973		9.1973			
19.	odwodnienie liniowe z rusztem	m	91.4640		91.4640			
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	212.5068		212.5068			
21.	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 8 cm	m ²	648.6690		648.6690			
22.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	7.9145		7.9145			
23.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	9.8760		9.8760			
24.	Beton zwykły C20/25 (B-25) W4	m ³	199.4171		199.4171			
25.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	12.9168		12.9168			
26.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	8.9991		8.9991			
27.	mieszanka betonowa	m ³	1.0650		1.0650			
28.	zaprawa cementowa M 50	m ³	1.2344		1.2344			
29.	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0630		0.0630			
30.	plytki z posypka kamienna	m ²	26.2500		26.2500			
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8595		0.8595			
32.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.6167		0.6167			
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3230		0.3230			
34.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.I/ sezonowane	m ³	0.8560		0.8560			
35.	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.do 10 kN/m	m ²	89.7840		89.7840			
36.	papier ścierny	ark.	1.3482		1.3482			
37.	woda	m ³	81.5850		81.5850			
38.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0584		0.0584			
39.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.0200		7.0200			
40.	plyta żelbetowa 300x300	szt.	1.0000		1.0000			
41.	Rura kanalizacyjna z PVC-U kielichowana na uszczelkę, typ średni N fi 160x4,0 mm	m	67.3200		67.3200			
42.	Kineta PP- fi600 przelot dla fi 160	szt.	4.0000		4.0000			
43.	pokrywa PP do fi600 z mocowaniem	szt.	4.0000		4.0000			
44.	trzon studzienki rura karbowana fi 600	m	4.2000		4.2000			
45.	rura teleskopowa	szt.	4.0000		4.0000			
46.	uszczelka	szt.	8.0000		8.0000			
47.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H115,kl. D400	szt.	5.0000		5.0000			
48.	koszt składowania gruzu betonowego na wysypisku	t	77.7620		77.7620			
49.	koszt składowania gruzu bitumicznego na wysypisku	t	191.9400		191.9400			
50.	koszt składowania ziemi na wysypisku	t	1650.3840		1650.3840			
51.	dekiel z odpływem	szt.	4.0493		4.0493			
52.	włókna polimerowe -zbrojenie rozproszone	kg	294.7050		294.7050			
53.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: