

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOKUMENTACJA PROJEKTOWA TERENU REKREACYJNO-SPORTOWEGO DLA MIESZKAŃCÓW OSIEDLA STABŁOWICE						
1			FUNDAMENTY POD URZĄDZENIA, NAWIERZCHNIE			
1 d.1	kalk. własna	SST-B1	Demontaż istniejących bramek piłkarskich drewnianych	szt		
			2,00	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
2 d.1	kalk. własna	SST-B1	Demontaż istniejącego przęsła ogrodzenia z siatki drucianej długości ok. 2,00 m	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 2-21 0105-01 analogia	SST-B1	Usunięcie krzewów	szt.		
			3,00	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST-B1	Mechaniczne korytowanie do dolnego poziomu projektowanej warstwy podbudowy z pospółki (przyjęto średnio 60 cm głębokości koryta) <pod nawierzchnie : grysową, poliuretanową, z kruszywa naturalnego, obrzeża, fundamenty>280,00+78,00+22,00+134,00*0,28	m ² m ²	417,52	
					RAZEM	417,52
5 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	SST-B1	Mechaniczne korytowanie do dolnego poziomu projektowanej warstwy podbudowy (przyjęto średnio 25 cm głębokości koryta) <pod nawierzchnie : trawiastą boiska, z kruszywa naturalnego>276,00+12,00	m ² m ²	288,00	
					RAZEM	288,00
6 d.1	KNR 2-01 0307-01	SST-B1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m - lokalne pogłębienia pod fundamenty <przyjęto>10,80	m ³ m ³	10,80	
					RAZEM	10,80
7 d.1	KNR 2-01 0206-01 0214-04	SST-B1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - wywóz ziemi z korytowania i pogłębień 0,60*poz.4+0,25*poz.5+poz.6	m ³ m ³	333,31	
					RAZEM	333,31
8 d.1	KNR 2-01 0122-01	SST-B1	Pomiary przy robotach ziemnych w terenie równinnym i nizinnym poz.7	m ³ m ³	333,31	
					RAZEM	333,31
9 d.1	KNR 2-02 0253-01	SST-B3	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 w deskowaniu U-Form, beton C20/25 (B-25) <pod urządzenia : orbitrek+pylon+wiosłarz, twister+pylon+stepper, prasa nożna+pylon+ławka>1*0,60*0,60*0,60+2*0,60*0,60*0,90	m ³ m ³	0,86	
					RAZEM	0,86
10 d.1	KNR 2-02 0290-04	SST-B3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zbrojeniowe AIII-N <przyjęto>poz.9*0,030	t t	0,026	
					RAZEM	0,026
11 d.1	KNR 2-02 0603-07	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 4*0,60*0,60+2*4*0,90*0,60	m ² m ²	5,76	
					RAZEM	5,76
12 d.1	KNR 2-02 0603-08	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	5,76	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,76
13	KNR 2-02 d.1 0602-07	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3*0,60*0,60	m ² m ²	 1,08	
					RAZEM	1,08
14	KNR 2-02 d.1 0602-08	SST-B4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.13	m ² m ²	 1,08	
					RAZEM	1,08
15	KNR 2-31 d.1 0402-04	SST-B3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem, beton zwykły C12/15 (B-15) 134,00*0,04	m ³ m ³	 5,360	
					RAZEM	5,360
16	KNR 2-31 d.1 0407-02	SST-B2	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 112,00	m m	 112,00	
					RAZEM	112,00
17	KNR 2-31 d.1 0407-03	SST-B2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 22,00	m m	 22,00	
					RAZEM	22,00
18	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	SST-B2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wypełnienie piaskiem gruboziarnistym przestrzeni przy fundamentach <przyjęto>6,50	m ³ m ³	 6,50	
					RAZEM	6,50
19	KNR 2-31 d.1 0114-01 z. o. 2.12. 9901-02 0114-02	SST-B2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z pospółki <pod nawierzchnie : grysową, z kruszywa naturalnego, poliuretanową>78,00+22,00+280,00	m ² m ²	 380,00	
					RAZEM	380,00
20	KNR 2-31 d.1 0114-03 z. o. 2.12. 9901-02 0114-04	SST-B2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - podbudowa z pospółki <pod nawierzchnie : grysową, z kruszywa naturalnego, poliuretanową>poz.19	m ² m ²	 380,00	
					RAZEM	380,00
21	KNR 2-31 d.1 0114-03 analogia	SST-B2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm <pod nawierzchnię trawiastą boiska>276,00	m ² m ²	 276,00	
					RAZEM	276,00
22	KNR 2-31 d.1 0204-05 z. o. 2.12. 9901-02 0204-06 analogia	SST-B2	Podbudowa z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 10 cm <pod nawierzchnie : poliuretanową, grysową>280,00+78,00	m ² m ²	 358,00	
					RAZEM	358,00
23	KNR 2-02 d.1 1101-07 analogia	SST-B2	Podbudowa z mialu kamiennego - grubość po zagęszczeniu 5 cm <pod nawierzchnię poliuretanową>280,00*0,05	m ³ m ³	 14,00	
					RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-31 d.1 0202-01 0202-02 analogia	SST-B2	Nawierzchnia żwirowa - nawierzchnia z kruszywa naturalnego 16-31mm - grubość 20 cm	m ²		
			12,00+22,00	m ²	34,00	
					RAZEM	34,00
25	d.1 kalk. własna	SST-B2	Warstwa geowłókniny	m ²		
			<przyjęto>30,00	m ²	30,00	
					RAZEM	30,00
26	KNR 2-31 d.1 0202-05 0202-06 analogia	SST-B2	Nawierzchnia żwirowa z gysu granitowego 2-10 mm rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			78,00	m ²	78,00	
					RAZEM	78,00
27	d.1 kalk. własna	SST-B2	Wykonanie nawierzchni trawiastej polany do gier sportowych - mieszanka traw sportowych trawnik z rolki wraz z warstwą wegetacyjną wraz z pracami pielęgnacyjnymi w okresie 1 roku	m ²		
			276,00	m ²	276,00	
					RAZEM	276,00
28	d.1 kalk. własna	SST-B2	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej (EPDM+SBR) o gr. łącznej 4,5 cm	m ²		
			280,00	m ²	280,00	
					RAZEM	280,00
2			URZĄDZENIA PLACU ZABAW			
29	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : HUSTAWKA WAŻKA (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
30	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : ZESTAW ZABAWOWY nr kat. 0002/15 (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
31	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : KARUZELA TOMEK (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
32	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : HUSTAWKA BOCIANIE GNIAZDO (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
33	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : PIRAMIDA HATI (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
34	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : KIWACZEK MOTOR (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
35	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : Twister THJ-D21 + pylon + Stepper THJ-D21 (firma Herkules lub równoważne)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : PRASA NOŻNA THJ-D05 + pylon + ŁAWKA THJ-D10 (firma Herkules lub równoważne)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
37	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : ORBITREK THJ-D11 + pylon + WIOŚLARZ THJ-D23 (firma Herkules lub równoważne)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
38	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : BRAMKA typ 2106 (wraz z wykonaniem fundamentu) (firma Muller lub równoważne)	kpl		
			2,00	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
39	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : PIŁKOCHWYTY (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
40	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : BUDKA KRASNOLUDKA metalowa (firma Saternus nr kat. 10084 MHN lub równoważne) (wraz z wykonaniem fundamentu)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
41	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : KOSZE NA ŚMIECI typ 211 (firma Muller lub równoważne)	kpl		
			3,00	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
42	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : ŁAWKA typ 285 (wraz z wykonaniem fundamentu) (firma Muller lub równoważne)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
43	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : ŁAWKI typ Portiqoa PQA151r (wraz z wykonaniem fundamentu) (firma Mmcite lub równoważne)	kpl		
			6,00	kpl	6,00	
					RAZEM	6,00
44	d.2 kalk. własna	SST-B5	Dostawa i montaż : REGULAMIN Z TABLICZKĄ "WBO 2014" typ. 9088,9089 (wraz z wykonaniem fundamentu) (firma Muller lub równoważne)	kpl		
			1,00	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
3			ZIELEŃ			
3.1			zielen istniejąca, zielen projektowana			
45	KNR 2-21 d.3. 0101-01 1	SST-Z1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m³		
			<przyjęto>1,50	m³	1,50	
					RAZEM	1,50
46	KNR 2-21 d.3. 0101-04 1	SST-Z1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.45	m³		
				m³	1,50	
					RAZEM	1,50
47	KNR 2-21 d.3. 0101-05 1	SST-Z1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 28 poz.45	m³		
				m³	1,50	
					RAZEM	1,50

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-21 d.3. 0107-03 1	SST-Z1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych <przyjęto>3,00	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
49	KNR 2-21 d.3. 0103-01 1 analogia	SST-Z1	Odmładzanie pojedynczych krzewów - pielęgnacja istniejącej zieleni <przyjęto>85,00	szt. szt.	 85,00	
					RAZEM	85,00
50	KNR 2-21 d.3. 0104-03 1 analogia	SST-Z1	Odmładzanie starszych drzew - pielęgnacja istniejącej zieleni <przyjęto>19,00+34,00	szt. szt.	 53,00	
					RAZEM	53,00
51	KNR 2-21 d.3. 0301-05 1	SST-Z1	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Hydrangea paniculata 'PINKY WINKY' Hortensja bukietowa 11,00	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
52	KNR 2-21 d.3. 0301-05 1	SST-Z1	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Hydrangea paniculata 'Vanille Fraise' Hortensja bukietowa 6,00	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
53	KNR 2-21 d.3. 0301-05 1	SST-Z1	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Hydrangea paniculata 'Pink Diamond' Hortensja bukietowa 25,00	szt. szt.	 25,00	
					RAZEM	25,00
54	KNR 2-21 d.3. 0322-04 1	SST-Z1	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Juniperus xpfitzeriana 'Mint Julep' Jałowiec pośredni 11,00	szt. szt.	 11,00	
					RAZEM	11,00
55	KNR 2-21 d.3. 0322-04 1	SST-Z1	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Juniperus sabina 'Blaue Donau' Jałowiec pośredni 14,00	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
56	KNR 2-21 d.3. 0322-04 1 analogia	SST-Z1	Sadzenie traw ozdobnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pennisetum alopecuroides 'Hameln' Rozplemica japońska 9,00	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
57	KNR 2-21 d.3. 0322-04 1 analogia	SST-Z1	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Potentilla fruticosa 'PRINCESS' Pięciornik krzewiasty 32,00	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
58	KNR 2-21 d.3. 0322-04 1 analogia	SST-Z1	Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Potentilla fruticosa 'Pink Beauty' Pięciornik krzewiasty 12,00	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
59	KNR 2-21 d.3. 0414-09 1	SST-Z1	Obsadzenie krzewami róż - Rosa 'The Fairy' Róża okrywowa 23,00	szt. szt.	 23,00	
					RAZEM	23,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.3. 1	KNR 2-21 0322-05	SST-Z1	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Sorbus aucuparia 'Fastigiata' Jarzab pospolity	szt. 11,00		
				szt.	11,00	11,00
61 d.3. 1	KNR 2-21 0301-05	SST-Z1	Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Viburnum plicatum 'Watanabe' Kalina japońska	szt. 17,00		
				szt.	17,00	17,00
62 d.3. 1	kalk. indywid.	SST-Z1	Dostawa ziemi urodzajnej (przyjęto gr. 6 cm)	m ³		
			(1020,00+200,00)*0,06	m ³	73,20	
					RAZEM	73,20
63 d.3. 1	KNR 2-21 0218-02	SST-Z1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczka- mi na terenie płaskim	m ³		
			poz.62	m ³	73,20	
					RAZEM	73,20
64 d.3. 1	KNR 2-21 0401-04	SST-Z1	Wykonanie trawników na terenie płaskim, siewem z nawo- żeniem	m ²		
			1015,00+200,00	m ²	1215,00	
					RAZEM	1215,00
3.2			prace pielęgnacyjne na zieleni projektowanej w okresie gwarancyjnym (1 rok)			
65 d.3. 2	KNR 2-21 0701-01	SST-Z1	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
			poz.51+poz.52+poz.53+poz.57+poz.58+poz.61	szt.	103,00	
					RAZEM	103,00
66 d.3. 2	KNR 2-21 0701-05	SST-Z1	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.		
			poz.54+poz.55	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
67 d.3. 2	KNR 2-21 0701-05	SST-Z1	Pielęgnacja drzew iglastych	szt.		
			poz.60	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
68 d.3. 2	KNR 2-21 0705-09	SST-Z1	Pielęgnacja róż	szt.		
			poz.59	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
69 d.3. 2	KNR 2-21 0705-09 analogia	SST-Z1	Pielęgnacja traw ozdobnych	szt.		
			poz.56	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
70 d.3. 2	KNR 2-21 0702-06	SST-Z1	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na tere- nie płaskim	m ²		
			poz.64	m ²	1215,00	
					RAZEM	1215,00