

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OBIEKTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY W MIEJSCU PUBLICZNYM W RAMACH ZADANIA
PN: PLAC AKTYWNEJ REKREACJI DLA MALUCHÓW, ŚREDNIAKÓW, MŁODZIEŻY, DOROSŁYCH I
SENIORÓW POŁOŻONY MIĘDZY ULICAMI PARKOWĄ, EMILII PLATER, MIEDZIANA I 1 MAJA W
SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. PARKOWA, EMILII PLATER, MIEDZIANA, 1 MAJA ID działek: 326201_1.3014.9,
326201_1.3014.10/19, 326201_1.3014.10/24, 326201_1.3014.26/4, 326201_1.3014.26/15,
326201_1.3014.44/2
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25; 70-546 Szczecin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Active Line Marcin Taczalski
Wojciech Ruszała - aktualizacja
DATA OPRACOWANIA : 03.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
1		Obsługa geodezyjna inwestycji	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2		Demontaż metalowych elementów wraz z fundamentami /element zabawowy, słupki, trzepaki/	kpl		
d.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNRW 4-02	Wymiana wpustu ściekowego, żeliwnego podwórzowego - demontaż kratki ściekowej	szt		
d.2	0217-2	Kratki ściekowe	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - murki fundamentowe betonowe	m ³		
d.2	0212-3	0,30*0,50*21,70	m ³	3,26	
				RAZEM	3,26
5	KNR 2-25	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego na istniejącym podłożu wraz z obrzeżami	m ²		
d.2	0409-6	Nawierzchnia asfaltowa do rozbiórki	m ²	191,47	
				RAZEM	191,47
6	KNR 2-31	Rozbiór nawierzchni z płyt betonowych i betonowych ażurowych wraz z obrzeżami	m ²		
d.2	0811-2	803,84	m ²	803,84	
				RAZEM	803,84
7	KNR 2-31	Korytowanie, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-1	Nawierzchnia asfaltowa	m ²	191,47	
		Nawierzchnia betonowa	m ²	803,84	
				RAZEM	995,31
8	KNR 2-31	Korytowanie, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm	m ²		
d.2	0101-2	głębokości Krotność = 2	m ²	995,31	
		995,3100		RAZEM	995,31
9		Opłata za wywóz i utylizację materiałów z rozbiórek /1 kontener = 6m3/	m ³		
d.2		Elementy metalowe		0,50	
		Nawierzchnia asfaltowa		7,66	
		Nawierzchnia betonowa		80,38	
		Podbudowa		298,59	
		Wczytane		=====	
				387,13	
				387,14	
			m ³	RAZEM	387,14
3		WYCINKA ZIELENI			
10	KNP 13	Cięcie zieleni - Jerzyna popielica Rubus caesius	m ²		
d.3	1340-1	Jerzyna popielica Rubus caesius	m ²	186,90	
				RAZEM	186,90
11	KNP 13	Karczowanie drzew - /Śliwa domowa, Bez czarny/	szt		
d.3	1203-3	Śliwa domowa Prunus domestica	szt	1,00	
		Bez czarny Sambucus nigra 3,7m2	szt	1,00	
		Bez czarny Sambucus nigra 8 m 2	szt	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ 10 X 20 CM		RAZEM	3,00
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m		
d.4	0401-2		m	705,90	
	Obrzeża	705,9		RAZEM	705,90
13	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-4	0,25*0,25*(705,90)		44,12	
	Ławy pod obrzeża	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	Wczytane	44,118700	m ³	44,12	
				44,12	
				RAZEM	44,12
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.4	0407-1		m	705,90	
	Obrzeża	705,90		RAZEM	705,90
15	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii III, samochód 10-15-t	m ³		
d.4	0207-2	524,50*0,80	m ³	419,60	
				RAZEM	419,60
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15-t	m ³		
d.4	0214-4	Krotność = 38	m ³	419,60	
		419,6000		RAZEM	419,60
17	KNKRB 1	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi ; kat. gruntu III	m ²		
d.4	0221-3	524,50	m ²	524,50	
				RAZEM	524,50
18	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka dwuosiowa PP o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne min. 40 kN/m	m ²		
d.4	0101-2	524,50*1,1	m ²	576,95	
				RAZEM	576,95
19	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm	m ²		
d.4	0105-3	524,50	m ²	524,50	
				RAZEM	524,50
20	KNR 2-31	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	m ²		
d.4	0105-4	Krotność = 44	m ²	524,50	
		524,50		RAZEM	524,50
21	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m ²		
d.4	0114-3	524,50	m ²	524,50	
				RAZEM	524,50
22	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²		
d.4	0114-4	Krotność = 2	m ²	524,50	
		524,50		RAZEM	524,50
23	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m ²		
d.4	0114-3	524,50	m ²	524,50	
				RAZEM	524,50
24	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m ²		
d.4	0114-4	Krotność = 7	m ²	524,50	
		524,50		RAZEM	524,50
25	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara o wymiarach 10 x 20	m ²		
d.4	0511-2	524,50	m ²	524,50	
				RAZEM	524,50
5		NAWIERZCHNIA PIASKOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-01 d.5 0207-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 10-15·t 340,90*0,30	m ³ m ³	 102,27	
				RAZEM	102,27
27	KNR 2-01 d.5 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t Krotność = 38 102,2700	m ³ m ³	 102,27	
				RAZEM	102,27
28	KNKRB 1 d.5 0221-3	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi ; kat. gruntu III 340,90	m ² m ²	 340,90	
				RAZEM	340,90
29	KNR 9-11 d.5 0101-2	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina 340,90	m ² m ²	 340,90	
				RAZEM	340,90
30	KNR 2-31 d.5 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 340,90	m ² m ²	 340,90	
				RAZEM	340,90
31	KNR 2-31 d.5 0105-4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność = 27 340,90	m ² m ²	 340,90	
				RAZEM	340,90
6		NAWIERZCHNIA MINERALNA			
32	KNR 2-01 d.6 0207-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 10-15·t 8,80*0,40	m ³ m ³	 3,52	
				RAZEM	3,52
33	KNR 2-01 d.6 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t Krotność = 38 3,5200	m ³ m ³	 3,52	
				RAZEM	3,52
34	KNR 2-31 d.6 0407-1 Obrzeża	Obrzeża typu Eko-bord 3*5,50+2*4,25	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
35	KNP 13 d.6 1201-1	Powierzchniowe oczyszczenie terenu, glina 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
36	KNKRB 1 d.6 0221-3	Zagęszczenie gruntu rodzimego, dogęszczony powierzchniowo 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
37	KNR 2-31 d.6 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, zagęszczone mechanicznie 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
38	KNR 2-31 d.6 0105-4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność = 17 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
39	KNR 2-31 d.6 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
40	KNR 2-31 d.6 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 4 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
41	KNR 2-31 d.6 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,80	m ²	8,80	
				RAZEM	8,80
42	KNR 2-31 d.6 0105-4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność = 2 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
43	d.6	Nawierzchnia mineralna, wodoprzepuszczalna, naturalnie stabilizowana min 0/8 mm; grubość 3 cm 8,80	m ² m ²	 8,80	
				RAZEM	8,80
7		NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA			
44	KNR 2-01 d.7 0207-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m ³ , grunt kategorii III, samochód 10-15·t 200*0,80	m ³ m ³	 160,00	
				RAZEM	160,00
45	KNR 2-01 d.7 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t Krotność = 38 160,0000	m ³ m ³	 160,00	
				RAZEM	160,00
46	KNR 2-31 d.7 0401-2 Obrzeża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 10,00*2+20,00*2	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
47	KNR 2-31 d.7 0402-4 Ławy pod obrzeża	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,25*0,25*(10,00*2+20,00*2)	m ³ m ³	 3,75	
				RAZEM	3,75
48	KNR 2-31 d.7 0407-4 Obrzeża	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10,00*2+20,00*2	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
49	KNKRB 1 d.7 0221-3	Zagęszczenie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi ; kat. gruntu III 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
50	KNR 2-31 d.7 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
51	KNR 2-31 d.7 0105-4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność = 45 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
52	KNR 9-11 d.7 0101-2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka dwuosiowa PP o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne min. 40 kN/m 200+0,60*(10*2+20*2)	m ² m ²	 236,00	
				RAZEM	236,00
53	KNR 2-31 d.7 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
54	KNR 2-31 d.7 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 7 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
55	KNR 2-31 d.7 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.7		Nawierzchnia górna EPDM. Warstwa wierzchnia wykonana z granulatu EPDM wymieszanego z odpowiednią ilością kleju, masa rozprowadzana jest na wcześniejszej wykonanej warstwie amortyzującej. Grubość warstwy 10 mm. Kolorystyka nawierzchni – czerwona + nawierzchnia dolna ET. Warstwa amortyzująca typu ET (mieszanka żwiru kw., granulatu gumowego i lepiszcza PU). Grubość warstwy min. 30 mm. Linie malowane na nawierzchni boiska o grubości 3 cm. 200	m ² m ²	 200,00	 200,00
8		SCHODY TERENOWE Z KOSTKI BETONOWEJ		RAZEM	200,00
57 d.8	KNR 2-01 0124-1 Obszar: Schody i ścieżka przy schodach	Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5-m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu I-III 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
58 d.8	KNRW 2-01 0228-2 Zagęszczanie	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III 0,30*40	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
59 d.8	KNR 2-31 0401-2 Obrzeża boczne Obrzeża kra- wędz schodów	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 21 7*1,5	m m m	 21,00 10,50	
				RAZEM	31,50
60 d.8	KNR 2-31 0402-4 Ławy pod obrzeża	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,25*0,25*(21+7*1,5)	m ³ m ³	 1,97	
				RAZEM	1,97
61 d.8	KNR 2-31 0407-4 Obrzeża boczne Obrzeża kra- wędz schodów	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21 7*1,5	m m m	 21,00 10,50	
				RAZEM	31,50
62 d.8	KNR 2-01 0207-2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 10-15·t 40*0,80	m ³ m ³	 32,00	
				RAZEM	32,00
63 d.8	KNR 2-01 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t Krotność = 38 32,0000	m ³ m ³	 32,00	
				RAZEM	32,00
64 d.8	KNKRB 1 0221-3	Zagęszczanie gruntu rodzimego walcami ciągnionymi w korytach pod drogi ; kat. gruntu III 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
65 d.8	KNR 9-11 0101-2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka dwuosiowa PP o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne min. 40 kN/m 40*1,1	m ² m ²	 44,00	
				RAZEM	44,00
66 d.8	KNR 2-31 0105-3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
67 d.8	KNR 2-31 0105-4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy Krotność = 44 40	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
68 d.8	KNR 2-31 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
69 d.8	KNR 2-31 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 2 40	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
70 d.8	KNR 2-31 0114-3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm 40	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
71 d.8	KNR 2-31 0114-4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Krotność = 7 40	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
72 d.8	KNR 2-31 0511-2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara o wymiarach 10 x 20 40	m ²		
			m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
9		OGRODZENIE BOISKA			
73 d.9	KNR 2-01 0707-2 Wykop pod słupek ogro- dzenia boiska	Wykopy ręczne dla słupów, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 0,50*0,50*1,10*26	m ³		
			m ³	7,15	
				RAZEM	7,15
74 d.9	KNR 2-02 0203-1 Fundament pod słupek ogrodzenia boiska	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,50*0,50*0,80*26	m ³		
			m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
75 d.9		Dostawa i montaż ogrodzenia boisk. Zaprojektowano ogrodzenie systemowe z siatki stalowej ocynkowanej i powlekanej PCV wysokości 4 m Dane techniczne: Wysokość słupa całkowita: 480 cm; Wysokość słupa nad ziemią: 400 cm; Rozstaw słupów: 250 cm; Wysokość siatki min.: 390 cm. Dane materiałowe: słupy stalowe ocynkowane o przekroju kwadratowym 80 x 80 mm. Siatka stalowa ocynkowana i powlekana PCV wysokości 4 m, rozmiar oczka 45 x 45 mm, grubość drutu 2,4 mm. Drut naciągowy wpłatany w oczka siatki. Do naciągu drutu naciągowego stosować napinacze. Montaż: Słupki powinny być umiejscowione w fundamentach z betonu klasy C16/20 o wymiarach min. 50 x 50 x 80 cm umieszczonych 21 cm poniżej poziomu terenu; słupek zagłębiony 80 cm.	m		
	Ogrodzenie	60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
76 d.9		Dostawa i montaż furtki. Dane techniczne: Wymiary min. (SxW): 150 x 200 cm Dane materiałowe: konstrukcja ramy z profilu min. 60 x 40 x 3 mm ocynkowanego ogniowo; wypełnienie panelem o prętach 8/6/8 mm; w wyposażeniu rygle do zabezpieczenia w pozycji otwartej, klamka i wkładka umożliwiająca zamknięcie. Montaż: furtka mocowana do słupków za pomocą elementów montażowych zgodnie z instrukcją producenta. Słupki powinny być umiejscowione w fundamentach z betonu klasy C16/20 o wymiarach min. 50 x 50 x 80 cm umieszczonych 21 cm poniżej poziomu terenu; słupek zagłębiony 80 cm.	kpl		
	Bramka	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywóz ziemi z wykopu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km 7,1500	m ³		
			m ³	7,15	
				RAZEM	7,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywóz ziemi z wykopu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 19 7,1500	m ³ m ³	 7,15	
				RAZEM	7,15
79 d.9		Opłata za przyjęcie i utylizację materiałów z rozbiórek 7,1500	m ³ m ³	 7,15	
				RAZEM	7,15
80 d.9	Pow.	Zadaszenie boiska nylonową siatką wspartą na stalowych linkach oraz stalowych słupach. Wszystkie elementy konstrukcyjne odporne na rdzę, korozję oraz na działanie warunków zewnętrznych 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
10		OGRODZENIE			
81 d.10	KNR 2-01 0707-2 Wykop pod słupek ogro- dzenia Wykop pod słupek furtki	Wykopy ręczne dla słupów, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 0,30*0,30*0,80*17 0,50*0,50*0,80*4	m ³ m ³ m ³	 1,22 0,80	
				RAZEM	2,02
82 d.10	KNR 2-02 0203-1 Fundament pod słupek ogrodzenia Fundament pod słupek furtki	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,30*0,30*0,70*17 0,50*0,50*0,80*4	m ³ m ³ m ³	 1,07 0,80	
				RAZEM	1,87
83 d.10	KNR 2-02 0202-1 Podmurówka ogrodzneaia	Podmurówka betonowa ogrodzenia, beton C20/25 0,20*1,17*10,6	m ³ m ³	 2,48	
				RAZEM	2,48
84 d.10	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 8-14·mm 60*40,0000/1000	t t	 2,40	
				RAZEM	2,40
85 d.10		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego terenu. Ogrodzenie z paneli 2D wraz z betonową podmurówką . Dane techniczne: Przędło długość min.: 250 cm Przędło wysokość min.: 83 cm Średnica drutu min.: 6/5/6 mm Oczka przędła min.: 5 x 20 cm Słupki wymiary min.: 6 x 4 cm Kolor zielony RAL 6005 Dane materiałowe: panele ogrodzeniowe zgrzewane punktowo z prętów stalowych pojedynczych, ocynkowane ogniowo. Słupki stalowe ocynkowane; górne nakładki na słupki wykonane z tworzywa. System paneli połączony ze słupkami za pomocą obejm montażowych. Montaż: słupki mocowane w fundamencie betonowym z betonu klasy C12/15 o wymiarach 30 x 30 x 50 cm. 46,30	m m	 46,30	
				RAZEM	46,30
86 d.10		Dostawa i montaż furtki. Dane techniczne: Szerokość min.: 100 cm Wysokość min.: 100 cm Średnica drutu min.: 8/6/8 mm Oczka przędła min.: 5 x 20 cm Słupki wymiary min.: 6 x 4 cm Kolor zielony RAL 6005 Dane materiałowe: panele ogrodzeniowe zgrzewane punktowo z prętów stalowych pojedynczych, ocynkowane ogniowo. Słupki stalowe ocynkowane; górne nakładki na słupki wykonane z tworzywa. System paneli połączony ze słupkami za pomocą obejm montażowych. Montaż: słupki mocowane w fundamencie betonowym z betonu klasy C12/15 o wymiarach 30 x 30 x 50 cm.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Furtka	2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.10	KNR 4-01 0108-11	Wywóz ziemi z wykopu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1· km 1,8710	m ³ m ³	1,87	
				RAZEM	1,87
88 d.10	KNR 4-01 0108-12	Wywóz ziemi z wykopu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km Krotność = 19 1,8710	m ³ m ³	1,87	
				RAZEM	1,87
89 d.10		Oplata za przyjęcie i utylizację materiałów z rozbiórek 1,8710	m ³ m ³	1,87	
				RAZEM	1,87
11		BRAMKO-KOSZE			
90 d.11		Dostawa i montaż: BRAMKO-KOSZE	szt		
	BRAMKO- KOSZE	2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
12		STREET WORKOUT			
91 d.12		Dostawa i montaż: SW01 – ZESTAW TRENINGOWY	szt		
	SW01 – ZE- STAW TRE- NINGOWY	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
13		ZESTAW DLA STARSZAKÓW			
92 d.13		Dostawa i montaż: S02 – ZESTAW WIELOFUNKCYJNY	szt		
	S02 – ZE- STAW WIE- LOFUNK- CYJNY	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
14		PLAC ZABAW DLA NAJMŁODSZYCH			
93 d.14		Dostawa i montaż: N01 – ZESTAW ZABAWOWY	szt		
	N01 – ZE- STAW ZA- BAWOWY	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.14		Dostawa i montaż: N02 – BUJAK TRAKTOREK	szt		
	N02 – BU- JAK TRAK- TOREK	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.14		Dostawa i montaż: N03 – HUŚTAWKA PODWÓJNA	szt		
	N03 – HUŚ- TAWKA PODWÓJNA	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.14		Dostawa i montaż: N04 – PIASKOWNICA	szt		
	N04 – PIAS- KOWNICA	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.14		Inspekcja pomontażowa placu zabaw i wbudowanych urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15		FITNESS DLA SENIORA			
98 d.15		Dostawa i montaż: F01 – BIEGACZ	szt		
	F01 – BIE- GACZ	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.15		Dostawa i montaż: F02 – ORBITREK	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F02 – ORBITREK	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.15	F03 – TWISTER + WAHADŁO	Dostawa i montaż: F03 – TWISTER + WAHADŁO	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.15	F04 – PRASA NOŻNA	Dostawa i montaż: F04 – PRASA NOŻNA	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.15	F05 – TAI CHI	Dostawa i montaż: F05 – TAI CHI	szt		
	1		szt	1,00	
				RAZEM	1,00
16		DODATKOWE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
103 d.16	ŁAWKA Z OPARCIEM	Dostawa i montaż: ŁAWKA Z OPARCIEM	szt		
	11		szt	11,00	
				RAZEM	11,00
104 d.16	KOSZ NA ŚMIECI	Dostawa i montaż: KOSZ NA ŚMIECI	szt		
	6		szt	6,00	
				RAZEM	6,00
105 d.16	HAMAK MIEJSKI	Dostawa i montaż: HAMAK MIEJSKI	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.16	TABLICA REGULAMINOWA	Dostawa i montaż: TABLICA REGULAMINOWA	szt		
	4		szt	4,00	
				RAZEM	4,00
17		ZIELEŃ			
107 d.17	KNP 13 1355-4	Zabezpieczenie drzew i krzewów, drzewa i krzewy, ponad 4 m, zabezpieczenie na czas prowadzonych robót	szt		
	18		szt	18,00	
				RAZEM	18,00
108 d.17	KNP 13 1343-6	Prześwietlanie korony drzew, zabiegi pielęgnacyjne (bocznych, sanitarnych lub formujących)	szt		
	10		szt	10,00	
				RAZEM	10,00
109 d.17	KNP 13 1227-3 Sosna czarna 'Oregon Green'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·51-70 cm, teren płaski - Sosna czarna 'Oregon Green'	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.17	KNP 13 1227-3 Sosna drobnokwiatowa 'Glaucia'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·51-70 cm, teren płaski - Sosna drobnokwiatowa 'Glaucia'	szt		
	4		szt	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.17	KNP 13 1227-3 Choina kanadyjska	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·51-70 cm, teren płaski - Choina kanadyjska	szt		
	2		szt	2,00	
				RAZEM	2,00
112 d.17	KNP 13 1227-3 Jabłoń purpurowa 'Ola'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·51-70 cm, teren płaski - Jabłoń purpurowa 'Ola'	szt		
	5		szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.17	KNP 13 1227-3 Klon czerwony	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:51-70 cm, teren płaski - Klon czerwony 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.17	KNP 13 1227-3 Wiśnia 'Accolade'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:51-70 cm, teren płaski - Wiśnia 'Accolade' 3	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.17	KNP 13 1227-3 Klon strzępiastokory	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:51-70 cm, teren płaski - Klon strzępiastokory 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
116 d.17	KNP 13 1227-1 Cyprysik Lawsona 'Alumigold'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Cyprysik Lawsona 'Alumigold' 5	szt szt	5,00	
				RAZEM	5,00
117 d.17	KNP 13 1227-1 Cis pośredni 'Hillii'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Cis pośredni 'Hillii' 20	szt szt	20,00	
				RAZEM	20,00
118 d.17	KNP 13 1329-1 Róża okrywowa 'Spevu'	Sadzenie róż szlachetnych na rabatach - Róża okrywowa 'Spevu' 38	szt szt	38,00	
				RAZEM	38,00
119 d.17	KNP 13 1227-1 Krzewuszka cudowna Minor Black 'Verweig 3'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Krzewuszka cudowna Minor Black 'Verweig 3' 29	szt szt	29,00	
				RAZEM	29,00
120 d.17	KNP 13 1227-1 Magnolia Soulange'a 'Speciosa'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Magnolia Soulange'a 'Speciosa' 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.17	KNP 13 1227-1 Kalina japońska 'Watanabe'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Kalina japońska 'Watanabe' 22	szt szt	22,00	
				RAZEM	22,00
122 d.17	KNP 13 1227-1 Kalina koralowa 'Compactum'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Kalina koralowa 'Compactum' 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
123 d.17	KNP 13 1227-1 Jaśminowiec 'Frosty Morn'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Jaśminowiec 'Frosty Morn' 25	szt szt	25,00	
				RAZEM	25,00
124 d.17	KNP 13 1227-1 Dereń biały 'Sibirica'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Dereń biały 'Sibirica' 23	szt szt	23,00	
				RAZEM	23,00
125 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła japońska 'Little Princess'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Little Princess' 47	szt szt	47,00	
				RAZEM	47,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.17	KNP 13 1227-1 Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Pęcherznica kalinolistna 'Diabolo' 39	szt szt	39,00	
				RAZEM	39,00
127 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła japońska 'Goldmound'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Goldmound' 25	szt szt	25,00	
				RAZEM	25,00
128 d.17	KNP 13 1227-1 Dziurawiec kielichowaty	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Dziurawiec kielichowaty 36	szt szt	36,00	
				RAZEM	36,00
129 d.17	KNP 13 1227-1 Dereń kwiecisty 'Rubra'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Dereń kwiecisty 'Rubra' 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła szara 'Grefsheim'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła szara 'Grefsheim' 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
131 d.17	KNP 13 1227-1 Kolkwicia chińska	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Kolkwicia chińska 6	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
132 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła japońska 'Albiflora'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Albiflora' 28	szt szt	28,00	
				RAZEM	28,00
133 d.17	KNP 13 1227-1 Berberys Thunberga 'Rose Glow'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Berberys Thunberga 'Rose Glow' 7	szt szt	7,00	
				RAZEM	7,00
134 d.17	KNP 13 1227-1 Dereń kanadyjski	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Dereń kanadyjski 23	szt szt	23,00	
				RAZEM	23,00
135 d.17	KNP 13 1227-1 Suchodrzew chiński 'Moss Green'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Suchodrzew chiński 'Moss Green' 127	szt szt	127,00	
				RAZEM	127,00
136 d.17	KNP 13 1227-1 Krzewuszką cudowną Cappuccino 'Verweig 2'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Krzewuszką cudowną Cappuccino 'Verweig 2' 45	szt szt	45,00	
				RAZEM	45,00
137 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła japońska 'Dart's Red'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Dart's Red' 23	szt szt	23,00	
				RAZEM	23,00
138 d.17	KNP 13 1227-1	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi:20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Bullata'	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Tawuła japońska 'Bul-lata'	22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
139 d.17	KNP 13 1227-1 Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Śnieguliczka Chenaulta 'Hancock' 67	szt	67,00	
				RAZEM	67,00
140 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła szara	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Tawuła szara 31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
141 d.17	KNP 13 1227-1 Irga rozesłana 'Eichholz'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Irga rozesłana 'Eichholz' 52	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
142 d.17	KNP 13 1227-1 Trzmielina Fortune'a 'Coloratus'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Trzmielina Fortune'a 'Coloratus' 97	szt	97,00	
				RAZEM	97,00
143 d.17	KNP 13 1227-1 Irga błyszcząca	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Irga błyszcząca 88	szt	88,00	
				RAZEM	88,00
144 d.17	KNP 13 1227-1 Wierzba purpurowa 'Nana'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Wierzba purpurowa 'Nana' 24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
145 d.17	KNP 13 1227-1 Trzmielina oskrzydłona 'Compactus'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Trzmielina oskrzydłona 'Compactus' 14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
146 d.17	KNP 13 1329-1 Róża okrywowa 'Candela'	Sadzenie róż szlachetnych na rabatach - Róża okrywowa 'Candela' 39	szt	39,00	
				RAZEM	39,00
147 d.17	KNP 13 1227-1 Tawuła japońska 'Japanese Dwarf'	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Tawuła japońska 'Japanese Dwarf' 95	szt	95,00	
				RAZEM	95,00
148 d.17	KNP 13 1227-1 Bluszcz pospolity	Sadzenie drzew i krzewów z bryłą korzeniową, bryła bez kosza Fi·20-30 cm, teren płaski - Bluszcz pospolity 39	szt	39,00	
				RAZEM	39,00
149 d.17	KNP 13 1328-1 Krokus	Sadzenie roślin cebulkowych na rabatach - Krokus 1937	szt	1 937,00	
				RAZEM	1 937,00
150 d.17		Nadzór dendrologiczny 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.17		Montaż palików przy drzewach oraz worków nawadniających. 8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.17		Pielęgnacja zieleni przez okres 12 miesięcy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18		TRAWNIK			
153 d.18	KNP 13 1313-2 Trawniki	Zagrabienie trawników po przekopaniu, teren płaski, gleba kategorii III, trawnik stary 2087,9	m ²		
			m ²	2 087,90	
				RAZEM	2 087,90
154 d.18	KNR 2-21 0109-4 Trawniki	Przesiewanie ziemi urodzajnej 2087,9*0,035	m ³		
			m ³	73,08	
				RAZEM	73,08
155 d.18	KNP 13 1314-1 Trawniki	Modelowanie terenu pod siew trawy, teren płaski, gleba kategorii III 2087,9	m ²		
			m ²	2 087,90	
				RAZEM	2 087,90
156 d.18	KNP 13 1239-2 Trawniki	Ręczny siew trawy, teren ponad 250 m2, teren płaski 2087,9	m ²		
			m ²	2 087,90	
				RAZEM	2 087,90
157 d.18	KNP 13 1240-1 Trawniki	Przykrycie nasion traw, grabiami, teren płaski 2087,9	m ²		
			m ²	2 087,90	
				RAZEM	2 087,90
158 d.18	KNP 13 1241-1 Trawniki	Ubiecie obsianego terenu, deski przymocowane do stóp lub ubijak, teren płaski 2087,9	m ²		
			m ²	2 087,90	
				RAZEM	2 087,90
19		MISY POD DRZEWAMI			
159 d.19	KNKRB 1 0318-4 Ziemia	Ręczne formowanie misy ziemnej o średnicy 1m, ziemia z odkładu kat. gruntu I-III 0,30*(3,14*0,5*0,5)*18	m ³		
			m ³	4,24	
				RAZEM	4,24
160 d.19		Rozścielenie warstwy kory sosnowej. Warstwa gr. 5-8cm	m ²		
	Kora	(3,14*0,5*0,5)*18	m ²	14,13	
				RAZEM	14,13
20		ZABEZPIECZENIE SKARPY			
161 d.20		Zabezpieczenie skarpy (sposób zabezpieczenia skarpy uzgodnić ze Spółdzielnią Mieszkaniową "Śródmieście"). Zakres zabezpieczeń obejmie obszar w pobliżu fragmentów demontowanej nawierzchni asfaltowej 1	kpl		
			kpl	1,00	
				RAZEM	1,00