

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OLECHOWSKI LAS AKTYWNOŚCI I ZABAWY" BUDOWA PLACU ZABAW, SIŁOWNI PLENEROOWEJ,
BOISKA, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY -ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Wojewódzkiego,dz. nr 53/65, obręb W-35
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ
ADRES INWESTORA : 90-926 Łódź, ul. Piotrkowska 104,
Branża : ROBOTY BUDOWLANE,

DATA OPRACOWANIA : 07.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	P R A C E R O Z B I Ó R K O W E	1	19
1.1	Rozbiórka ogrodzenia	1	5
1.2	Demontaż elementów małej architektury	6	9
1.3	Rozbiórka nawierzchni piaskowej	10	12
1.4	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	13	15
1.5	Rozbiórka obrzeży chodnikowych	16	19
2	Zabezpieczenie istniejących drzew	20	20
3	Remont istniejącego ogrodzenia	21	21
4	Remont istniejących nawierzchni z kostki oraz instalacji oświetlenia	22	24
5	Wypożyczenie Uzupełniające	25	28
6	Wypożyczenie Siłowni	29	37
7	Wypożyczenie placu zabaw	38	43
8	Wypożyczenie boiska	44	47
8.1	Remont istniejących bramek oraz słupków do siatkówki	44	45
8.2	Piłkochwył	46	47
9	Obrzeża betonowe	48	50
10	Obrzeża gumowa	51	53
11	Nawierzchnia miejsc do odpoczynku	54	59
12	Nawierzchnia Piaszczysta	60	65
12.1	Gr 30 cm	60	62
12.2	Gr 40 cm	63	65
13	Nawierzchnia SBR	66	72
14	Nawierzchnia pod siłownię z piasku	73	75
15	Rekultywacja boiska	76	79
16	Trawnik	80	81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		P R A C E R O Z B I Ó R K O W E			
1.1		Rozbiórka ogrodzenia			
1	KNR-W 2-25	Demontaż istniejącego ogrodzenia z podmurówką wraz z kosztami utylizacji materiałów	mb		
d.1.	0307-03				
1	analogia				
		257	mb	257.000	
				RAZEM	257.000
2	KNR-W 2-25	Demontaż bram w części ogrodzenia	kpl		
d.1.	0315-08				
1			kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-25	Demontaż pozostałości podmurówki wraz ze słupkami wraz z kosztami utylizacji materiałów	mb		
d.1.	0307-03				
1	analogia		mb	22.000	
		22			
				RAZEM	22.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie murowanych słupków ogrodzeniowych wraz z kosztami utylizacji materiałów	szt		
d.1.	0348-01 +				
1	KNR 4-01				
	0108-09				
	0108-10				
	analogia		szt	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
5	kalk. własna	Demontaż zadaszenia nad ogrodzeniem wraz z kosztami utylizacji	kpl		
d.1.					
1			kpl	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
1.2		Demontaż elementów małej architektury			
6	kalk. własna	Demontaż istniejących koszy na śmieci wraz z kosztami utylizacji	szt		
d.1.					
2			szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
7	kalk. własna	Demontaż istniejących ławek wraz z kosztami utylizacji	szt		
d.1.					
2			szt	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
8	kalk. własna	Demontaż istniejących urządzeń placu zabaw, wraz z kosztami transportu w miejsce wskazane przez WGK	szt		
d.1.					
2			szt	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	kalk. własna	Demontaż istniejących słupa z tarczą do koszykówki oraz ponowny montaż w nowym miejscu	szt		
d.1.					
2			szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.3		Rozbiórka nawierzchni piaskowej			
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z piasku po placu zabaw o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0804-03				
3	analogia		m ²	360.000	
		360			
				RAZEM	360.000
11	KNR 4-04	Ładowanie piasku koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
3			m ³	54.000	
		poz.10*0.15			
				RAZEM	54.000
12	KNR 4-04	Wywiezienie piasku z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3	1103-05		m ³	54.000	
		poz.11			
				RAZEM	54.000
1.4		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej			
13	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
4	analogia		m ²	148.000	
		148			
				RAZEM	148.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.13*0.15	m ³ m ³	 22.200	
				RAZEM	22.200
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.14	m ³ m ³	 22.200	
				RAZEM	22.200
1.5		Rozbiórka obrzeży chodnikowych			
16	KNR 2-31 d.1. 0812-03 5	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 729*0.03	m ³ m ³	 21.870	
				RAZEM	21.870
17	KNR 2-31 d.1. 0814-02 5	Rozebranie obrzeży betonowych 146	m m	 146.000	
				RAZEM	146.000
18	KNR 4-04 d.1. 1103-01 5	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.16 poz.17*0.08*0.3*1	m ³ m ³ m ³	 21.870 3.504	
				RAZEM	25.374
19	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.18	m ³ m ³	 25.374	
				RAZEM	25.374
2		Zabezpieczenie istniejących drzew			
20	KNR 2-21 d.2 0107-03 1	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót budowlanych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Remont istniejącego ogrodzenia			
21	kalk. własna d.3 1	Wykonanie remontu ogordzenia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Remont istniejących nawierzchni z kostki oraz instalacji oświetlenia			
22	kalk. własna d.4 1	Remont fragmentów ciągu pieszego przeznaczonego do pozostawienia z ponownym wykorzystaniem jego nawierzchni w tym wykonanie nowej podbudowy w miejscowych zapadnięciach. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna d.4 1	Oczyszczenie fragmentów ciągu pieszego przeznaczonego do pozostawienia z roślinności wystającej z przestrzeni między spoinami oraz mchu, ponadto przed odbiorem chodnik należy oczyścić chemicznie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.4 1	Oczyszczenie i malowanie istniejących słupów latarni, mycie kloszy i ew. wymiana zdekapitalizowanych kloszy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wyposażenie Uzupełniające			
25	kalk. własna d.5 5	Dostawa i montaż Kosz na śmieci WYMIARY: -wysokość ok. 95 cm -szerokość ok. 43cm -kosz siatkowy z daszkiem; -pojemność kosza na śmieci ok. 35 litrów; -słupek z profilu stalowego, pojemnik stalowy, całość malowana proszkowo na kolor RAL 7016 -sposób montażu poprzez zakotwienie słupka w fundamencie betonowym wg wytycznych producenta; 5	kpl kpl	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławka Ł -Długość ławki około 180-200 cm -Szerokość ławki około 55 cm -Wysokość całkowita około 75 cm -Wysokość siedziska około 42 cm -Szerokość siedziska około 40 cm -Montaż: ławka przystosowana do montażu na stałe za pomocą śrub przechodzących przez stopy ławki lub do zafundamentowania wg wytycznych producenta. -Deski z wyselekcjonowanego, sezonowanego drewna świerkowego, fazowane na wszystkich krawędziach, zabezpieczone warstwą farby podkładowej i trzykrotnie malowane natryskowo lakierem, -Kolor drewna: tek i mahoń. -Stalowy stabilny stelaż ławki wykonany z rury giętej ocynkowanej, malowanej proszkowo - w kolorystyce szarej lub odpowiadającym jej odcieniowi z kart kolorów danego producenta RAL7016. -Podstawa wyposażona w otwory pozwalające trwale przymocować ławkę do podłoża. 12	kpl kpl	 12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojak na rower - Wysokość ok. 75 cm - Długość ok. 100cm - Stojak wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo - Rura 4,3cm; - Montaż stojaka przez wbetonowanie w podłoże lub montaż ramy do nawierzchni zgodnie z wytycznymi producenta; 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
28 d.5	kalk. własna	Tablica informacyjna o realizacji zadania w ramach Budżetu Obywatelskiego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wyposażenie Siłowni			
29 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż Tablicy Informacyjnej T2 : Wysokość około 230cm Szerokość około 65cm - słupy wykonane ze stali, dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi; - spody nóg pylona zakończone obrczami do montażu urządzenia do fundamentu a pomocą śrub; - sposób fundamentowania wg wytycznych producenta; - kolorystyka szaro-grafitowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż Wyciskanie S1 Długość około 105 cm Szerokość około 65cm Wysokość około 175cm - urządzenie wykonane z wysokiej jakości stali spawalniczej; - dwukrotnie malowane proszkowo farbami poliestrowymi; - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez śrutowanie i cynkowanie; - śruby osłonięte zaślepkami; - główny słup konstrukcyjny urządzenia o średnicy około 140mm, , gr ścianki około 3,6mm; - łożyska kulkowe typu zamkniętego; - sposób fundamentowania wg wytycznych producenta; - przeznaczone dla użytkowników powyżej 140cm wzrostu; - maksymalny ciężar użytkownika 150 kg; - kolorystyka szaro- grafitowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

- 6 -

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.7	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż : P1 ZESTAW INTEGRACYJNY</p> <p>WYMIARY:</p> <p>Długość około 642 cm</p> <p>Szerokość około 525 cm</p> <p>Wysokość około 231cm</p> <p>Przedział wiekowy 1-8 lat</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja stalowa o profilu 80x80mm cynkowana proszkowo i malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej; - platformy i podesty oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - dach i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - panele edukacyjne i manipulatory wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - Ksylofon wykonany z rur aluminiowych, płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych oraz bezpiecznej, atestowanej gumy z tekstylnym zbrojeniem; - luneta wykonana ze stali nierdzewnej oraz płyty HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - głuchy telefon - kwiatki wykonane z płyty HDPE odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - atestowane, bezpieczne siedzisko; - drążki, poręcze ze stali nierdzewnej; - śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej; - bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu; <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.7	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż P2 ZESTAW WIELOFUNKCYJNY</p> <p>WYMIARY:</p> <p>Długość około 400 cm</p> <p>Szerokość około 356 cm</p> <p>Wysokość około 373 cm</p> <p>Przedział wiekowy 3-14 lat</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcja stalowa o profilu 80x80mm cynkowana proszkowo i malowana proszkowo lub ze stali nierdzewnej; - platformy i podesty oraz ścianki wspinaczkowe wykonane z antypoślizgowej, trwałej wodoodpornej płyty HPL, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - dach i osłony wykonane z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - ślizgi ze stali nierdzewnej z burtami z płyty HDPE, odpornej na działanie warunków atmosferycznych; - zjazd strażacki ze stali nierdzewnej; - luneta wykonana ze stali nierdzewnej; - liny stalowe w oplocie polipropylenowym, łączone trwałymi elementami z tworzywa sztucznego, stali nierdzewnej lub aluminium; - drabinki wykonane ze stalowych lin w oplocie polipropylenowym oraz ze szczebli z tworzywa sztucznego; - drążki, poręcze ze stali nierdzewnej; - śruby/wkręty zakryte plastikowymi kapslami i/lub śruby ze stali nierdzewnej; - bezpieczne zaślepki na górze konstrukcji wykonane z gumy lub polipropylenu; <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	kalk. własna	<p>Dostawa i montaż P3 BUJAK</p> <p>WYMIARY:</p> <p>Długość około 80 cm</p> <p>Szerokość około 45 cm</p> <p>Wysokość około 80 cm</p> <p>Przedział wiekowy 1-12 lat</p> <p>SPECYFIKACJA URZĄDZENIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stalowa sprężyna 20mm fosforowana żelazowo i malowana proszkowo; - siedzisko oraz pozostałe elementy z polietylenowych płyt HDPE odpornych na działanie warunków atmosferycznych; - brak ostrych krawędzi oraz szczelin, które mogłyby umożliwić zakleszczenia; palców, głowy i innych części ciała; - wszystkie śruby, wkręty zakryte plastikowymi kolorowymi kapslami - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości 40cm wg wytycznych producenta; <p>1</p>	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż P4 ZESTAW LINOWY WYMIARY: Długość około 640 cm Szerokość około 640 cm Wysokość około 290 cm Przedział wiekowy 3-12 lat SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - zestaw sprawnościowy o konstrukcji stalowej ocynkowanej , malowany prosz- kowo; - składający się z pięciu pionowych słupów połączonych ze sobą przejściami li- nowymi; - liny polipropylenowa z rdzeniem stalowym; - kotwienie na gruncie płaskim na głębokości wg wytycznych producenta; 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż P5 HUŚTAWKA PODWÓJNA WYMIARY: Długość około 195 cm Szerokość około 500cm Wysokość około 232cm Przedział wiekowy 3-14 lat SPECYFIKACJA URZĄDZENIA: - huśtawka podwójna z siedziskiem płaskim oraz bocianim gniazdem; - konstrukcja ze stali ocynkowanej o profilu 80x80mm i malowanej proszkowo; - łańcuchy ze stali nierdzewnej; Elementy złączne wykonane ze stali nierdzewnej; - kotwienie na gruncie płaskim wg wytycznych producenta; 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wypożyczenie boiska			
8.1		Remont istniejących bramek oraz słupków do siatkówki			
44 d.8. 1	analogia	Odmalowanie istniejących bramek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.8. 1	analogia	Czyszczenie i malowanie słupków do siatkówki.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8.2		Piłkochwyt			
46 d.8. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwytów Długość około 1200 cm Wysokość około 600 cm - słupy konstrukcyjne łączone do 4,5m profil 80x80mm gr. 3mm od 4,5m do 8m- 80x80mm gr. 2mm; - słupy malowane proszkowo na kolor zielony RAL 6005; - siatka polipropylenowa, bezwęzłowa 10x10cm gr. 4 mm; 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.8. 2	analogia	Zakup i montaż siatek do bramek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Obrzeża betonowe			
48 d.9 0401-01	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 28+7	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
49 d.9 0402-03	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.48*0.2*0.2	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
50 d.9 0407-03	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm poz.48	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
10		Obrzeża gumowa			
51 d.10 0401-01	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 29	m m	 29.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29.000
52 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		poz.51*0.2*0.2	m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
53 d.10	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeża gumowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		poz.51	m	29.000	
				RAZEM	29.000
11		Nawierzchnia miejsc do odpoczynku			
54 d.11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
55 d.11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.54	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
56 d.11	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.54	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
57 d.11	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.54	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
58 d.11	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0,5- 5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.54	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
59 d.11	KNNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8x8 cm	m ²		
		poz.54	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
12		Nawierzchnia Piaszczysta			
12.1		Gr 30 cm			
60 d.12 .1	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		167	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
61 d.12 .1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.60	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
62 d.12 .1	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.60	m ²	167.000	
				RAZEM	167.000
12.2		Gr 40 cm			
63 d.12 .2	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 40 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Krotność = 1.3			
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
64 d.12 .2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.63	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
65 d.12 .2	KNNR 6 0112-03 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		poz.63	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
13		Nawierzchnia SBR			
66 d.13	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
67 d.13	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
68 d.13	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
69 d.13	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
70 d.13	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
71 d.13	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0,5- 5 mm o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
72 d.13	KNNR 6 0303-02 analogia	Nawierzchnia placu zabaw z SBR	m ²		
		poz.66	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
14		Nawierzchnia pod siłownię z piasku			
73 d.14	KNNR 6 0101-06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		205	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
74 d.14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		poz.73	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
75 d.14	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		poz.73	m ²	205.000	
				RAZEM	205.000
15		Rekultywacja boiska			
76 d.15	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		957	m ²	957.000	
				RAZEM	957.000
77 d.15	KNNR 6 0104-01 analogia	Warstwy drenażowo żwirowo-piaskowa o gr.15 cm	m ²		
		957	m ²	957.000	
				RAZEM	957.000
78 d.15	KNR 2-21 0218-01 analogia	Warstwa wegetacyjna z mieszanki humusu rodzimego, ziemi ogrodniczej próchnicznej, pospółki i nawozów w stosunku 5 jednostek humusu:2 jednostki torfu: 3 jednostki pospółki oraz 2,5 kg azofoski na 1m3 mieszanki- grubość 15cm; 957*0.15	m ³		
			m ³	143.550	
				RAZEM	143.550
79 d.15	KNR 2-21 0209-01 0209-02 analogia	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	m ²		
		957	m ²	957.000	
				RAZEM	957.000
16		Trawnik			
80 d.16	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		322	m ²	322.000	
				RAZEM	322.000
81 d.16	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		322/10000	ha	0.032	
				RAZEM	0.032