

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Żyrardów - Miasto Aktywnych Możliwości. Inwestycje w infrastrukturę sportowo-rekreacyjną. Utworzenie przestrzeni służącej do aktywnego spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu i integracji społecznej zarówno społeczności szkolonej jak i mieszkańców Żyrardowa

ADRES INWESTYCJI: ul. Gabriela Narutowicza 35, 96-300 Żyrardów

NAZWA INWESTORA: MIASTO ŻYRARDÓW

ADRES INWESTORA: Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA: 06.2024

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym". Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.2024

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	0,00
2	ZADASZENIA	0,00
2.1	Zadaszenie nad schodami do piwnicy	0,00
2.2	Zadaszenie pergola	0,00
3	SCHODY I RAMPY ZEWNĘTRZNE	0,00
4	NAWIERZCHNIE	0,00
4.1	Nawierzchnia mineralna	0,00
4.1.1	Podbudowa	0,00
4.1.2	Nawierzchnia właściwa	0,00
4.2	Kostka brukowa	0,00
4.2.1	Podbudowa	0,00
4.2.2	Nawierzchnia właściwa	0,00
4.3	Mieszanka mineralno-asfaltowa (MMA)	0,00
4.3.1	Podbudowa	0,00
4.3.2	Nawierzchnia właściwa	0,00
4.4	Nawierzchnia sportowa EPDM	0,00
4.4.1	Podbudowa	0,00
4.4.2	Nawierzchnia właściwa	0,00
4.5	Nawierzchnia bezpieczna EPDM	0,00
4.5.1	Podbudowa	0,00
4.5.2	Nawierzchnia właściwa	0,00
4.6	Opaska	0,00
4.7	Obrzeża	0,00
4.8	Oznakowanie	0,00
5	MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE	0,00
6	OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1					
d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni z asfaltu, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		783,0 + 1814,0	m2	2 597,000	
				RAZEM	2 597,000
2					
d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni z kostki betonowej, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		257,0 + 143,0	m2	400,000	
				RAZEM	400,000
3					
d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni EPDM, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2		
		203,0	m2	203,000	
				RAZEM	203,000
4					
d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórki budynku gospodarczego do demontażu o wym. 270x390 cm, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5					
d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia istniejącego, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		260,26	m	260,260	
				RAZEM	260,260
6					
d.1	kalk. własna	Wykonanie wyгородzenia ogrodzeniem tymczasowym pomnika przyrody, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		94,20	m	94,200	
				RAZEM	94,200
7					
d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej małej architektury (plac zabaw, ławki, kosze itp.), wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ZADASZENIA			
2.1		Zadaszenie nad schodami do piwnicy			
8					
d.2.1	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia nad schodami do piwnicy, wraz z podkonstrukcją, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		3,61 * 1,55	m2	5,596	
				RAZEM	5,596
9					
d.2.1	kalk. własna	Wykonanie oczyszczenia i malowania proszkowo konstrukcji istniejącej (okrągłe profile/rurki), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Zadaszenie pergola			
10					
d.2.2	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia pergoli, wraz z konstrukcją, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		14,53	m2	14,530	
				RAZEM	14,530
3		SCHODY I RAMPY ZEWNĘTRZNE			
11					
d.3	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		49,84	m2	49,840	
		-poz.12	m2	-14,240	
				RAZEM	35,600

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych terenowych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		14,24	m2	14,240	
				RAZEM	14,240
13 d.3	kalk. własna	Wykonanie ramp zewnętrznych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		40,33	m2	40,330	
				RAZEM	40,330
14 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		64,43	m	64,430	
				RAZEM	64,430
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Nawierzchnia mineralna			
4.1.1		Podbudowa			
15 d.4.1. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.18	m2	92,370	
				RAZEM	92,370
16 d.4.1. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanki/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	92,370	
				RAZEM	92,370
17 d.4.1. 1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.18	m2	92,370	
				RAZEM	92,370
4.1.2		Nawierzchnia właściwa			
18 d.4.1. 2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnia z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0-10mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		93,48 - 1,11	m2	92,370	
				RAZEM	92,370
4.2		Kostka brukowa			
4.2.1		Podbudowa			
19 d.4.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.23	m2	301,610	
				RAZEM	301,610
20 d.4.2. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanki/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	301,610	
				RAZEM	301,610
21 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.23	m2	301,610	
				RAZEM	301,610
22 d.4.2. 1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.21	m2	301,610	
				RAZEM	301,610
4.2.2		Nawierzchnia właściwa			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.2. 2	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna - kostka betonowa prostokątna 15x30 cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm	m2		
		301,61	m2	301,610	
				RAZEM	301,610
4.3		Mieszanka mineralno-asfaltowa (MMA)			
4.3.1		Podbudowa			
24 d.4.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
25 d.4.3. 1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanki/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
26 d.4.3. 1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
27 d.4.3. 1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.26	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
28 d.4.3. 1	KNR 2-31 0310-01 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, gr. 4 cm	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
29 d.4.3. 1	KNR 2-31 0310-02 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.28	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
30 d.4.3. 1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.28	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
31 d.4.3. 1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.28	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
4.3.2		Nawierzchnia właściwa			
32 d.4.3. 2	KNR 2-31 0310-05 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		1294,15	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
33 d.4.3. 2	KNR 2-31 0310-06 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
34 d.4.3. 2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4.3. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.32	m2	1 294,150	
				RAZEM	1 294,150
4.4		Nawierzchnia sportowa EPDM			
4.4.1		Podbudowa			
36 d.4.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.44	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
37 d.4.4. 1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.44	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
38 d.4.4. 1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		poz.37	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
39 d.4.4. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.44	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
40 d.4.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.44	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
41 d.4.4. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.40	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
42 d.4.4. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.44	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
43 d.4.4. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		poz.42	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
4.4.2		Nawierzchnia właściwa			
44 d.4.4. 2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni wierzchniowej EPDM gr. 1,5 cm, wraz z warstwą amortyzującą SBR gr. 3cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		211,79	m2	211,790	
				RAZEM	211,790
4.5		Nawierzchnia bezpieczna EPDM			
4.5.1		Podbudowa			
45 d.4.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.53	m2	388,260	
				RAZEM	388,260

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4.5. 1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.53	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
47 d.4.5. 1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2		
		poz.46	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
48 d.4.5. 1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
		poz.53	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
49 d.4.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.53	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
50 d.4.5. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.49	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
51 d.4.5. 1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.53	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
52 d.4.5. 1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2		
		poz.51	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
4.5.2		Nawierzchnia właściwa			
53 d.4.5. 2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni wierzchniowej EPDM gr. 1,5 cm, wraz z warstwą amortyzującą SBR gr. 3-9cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		388,26	m2	388,260	
				RAZEM	388,260
4.6		Opaska			
54 d.4.6	kalk. własna	Oczyszczenie opaski betonowej istniejącej, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		38,93	m2	38,930	
				RAZEM	38,930
4.7		Obrzeża			
55 d.4.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.57	m	422,390	
				RAZEM	422,390
56 d.4.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		$(0,22 * 0,1 + 0,1 * 0,18) * \text{poz.57}$	m3	16,896	
				RAZEM	16,896
57 d.4.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		422,39	m	422,390	
				RAZEM	422,390

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż obrzeża z płaskownika stalowego, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		92,92	m	92,920	
				RAZEM	92,920
59 d.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż obrzeża gumowego, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		104,81	m	104,810	
				RAZEM	104,810
4.8		Oznakowanie			
60 d.4.8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie boisk, wykonanie cytatów itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE			
61 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: trzyosobowa ławka bez oparcia - Ł01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: trzyosobowa ławka z oparciem - Ł02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa bez oparcia - Ł03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa z oparciem - Ł04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa z oparciem - Ł05, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych: ławka łukowa bez oparcia - Ł06, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż leżaka z podłokietnikiem prawym - L01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż siedziska - L02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu sześciuosobowego - St01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu czteroosobowego - St02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy - St03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
72 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w piłkarzyki - St04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż trampoliny - PZ01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drążków do przewrotów - PZ02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej - PZ03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli - PZ04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli (piramida wspinaczkowa) - PZ05, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli pionowej - PZ06, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli pionowej - PZ07, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż skoczka (grzybki) - PZ08, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wielofunkcyjnego (domek ze zjeżdżalnią z elementami do wspinaczki) - PZ09, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza do gry w koszykówkę - PZ10, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do gry w piłkę - PZ11, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - K01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
85 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - Sr01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

6		OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY			
87	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia - typ 1, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		260,26	m	260,260	
				RAZEM	260,260
88	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia - typ 2, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		18,04	m	18,040	
				RAZEM	18,040
89	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy technicznej przesuwnej o szerokości 3,6 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż bramy głównej o szerokości 3,6 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki o szerokości 1,2 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwytów o wys. 4m, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni z asfaltu, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2	2 597,000	0,00	0,00
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni z kostki betonowej, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2	400,000	0,00	0,00
3 d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórek nawierzchni EPDM, wraz z podbudową, obrzeżami, ewentualnym wykonaniem korytowania pod nowe nawierzchnie, wywozem i utylizacją gruzu	m2	203,000	0,00	0,00
4 d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórki budynku gospodarczego do demontażu o wym. 270x390 cm, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
5 d.1	kalk. własna	Wykonanie rozbiórki ogrodzenia istniejącego, wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	m	260,260	0,00	0,00
6 d.1	kalk. własna	Wykonanie wygradzenia ogrodzeniem tymczasowym pomnika przyrody, specyfikacja zgodnie z projektem	m	94,200	0,00	0,00
7 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejącej małej architektury (plac zabaw, ławki, kosze itp.), wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						0,00
2		ZADASZENIA				
2.1		Zadaszenie nad schodami do piwnicy				
8 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia nad schodami do piwnicy, wraz z podkonstrukcją, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	5,596	0,00	0,00
9 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie oczyszczenia i malowania proszkowo konstrukcji istniejącej (okrągłe profile/rurki), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Zadaszenie nad schodami do piwnicy						0,00
2.2		Zadaszenie pergola				
10 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie zadaszenia pergoli, wraz z konstrukcją, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	14,530	0,00	0,00
Razem dział: Zadaszenie pergola						0,00
Razem dział: ZADASZENIA						0,00
3		SCHODY I RAMPY ZEWNĘTRZNE				
11 d.3	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	35,600	0,00	0,00
12 d.3	kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych terenowych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	14,240	0,00	0,00
13 d.3	kalk. własna	Wykonanie ramp zewnętrznych w technologii murowanej, wraz z wykończeniem płytami granitowymi, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	40,330	0,00	0,00
14 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad, specyfikacja zgodnie z projektem	m	64,430	0,00	0,00
Razem dział: SCHODY I RAMPY ZEWNĘTRZNE						0,00
4		NAWIERZCHNIE				
4.1		Nawierzchnia mineralna				
4.1.1		Podbudowa				
15 d.4.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	92,370	0,00	0,00
16 d.4.1.1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanek/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	92,370	0,00	0,00

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.4.1.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	92,370	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
4.1.2		Nawierzchnia właściwa				
18 d.4.1.2	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Nawierzchnia z mieszanki optymalnej gliniasto-żwirowej 0-10mm, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	92,370	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia właściwa						0,00
Razem dział: Nawierzchnia mineralna						0,00
4.2		Kostka brukowa				
4.2.1		Podbudowa				
19 d.4.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	301,610	0,00	0,00
20 d.4.2.1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanki/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	301,610	0,00	0,00
21 d.4.2.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	301,610	0,00	0,00
22 d.4.2.1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego łamanego 0-31,5 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2	301,610	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
4.2.2		Nawierzchnia właściwa				
23 d.4.2.2	KNR 2-31 0511-03	Warstwa ścieralna - kostka betonowa prostokątna 15x30 cm, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3cm	m2	301,610	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia właściwa						0,00
Razem dział: Kostka brukowa						0,00
4.3		Mieszanka mineralno-asfaltowa (MMA)				
4.3.1		Podbudowa				
24 d.4.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 294,150	0,00	0,00
25 d.4.3.1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa z mieszanki/gruntu stabilizowanego cementem, min. Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 294,150	0,00	0,00
26 d.4.3.1	KNR 2-31 0114-05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 294,150	0,00	0,00
27 d.4.3.1	KNR 2-31 0114-06	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	1 294,150	0,00	0,00
28 d.4.3.1	KNR 2-31 0310-01 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70, gr. 4 cm	m2	1 294,150	0,00	0,00
29 d.4.3.1	KNR 2-31 0310-02 analogia	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W 50/70 - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 294,150	0,00	0,00
30 d.4.3.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	1 294,150	0,00	0,00
31 d.4.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 294,150	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
4.3.2		Nawierzchnia właściwa				
32 d.4.3.2	KNR 2-31 0310-05 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	1 294,150	0,00	0,00

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
33 d.4.3.2	KNR 2-31 0310-06 analogia	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2	1 294,150	0,00	0,00
34 d.4.3.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 294,150	0,00	0,00
35 d.4.3.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 294,150	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia właściwa						0,00
Razem dział: Mieszanka mineralno-asfaltowa (MMA)						0,00
4.4		Nawierzchnia sportowa EPDM				
4.4.1		Podbudowa				
36 d.4.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	211,790	0,00	0,00
37 d.4.4.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	211,790	0,00	0,00
38 d.4.4.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2	211,790	0,00	0,00
39 d.4.4.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	211,790	0,00	0,00
40 d.4.4.1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	211,790	0,00	0,00
41 d.4.4.1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	211,790	0,00	0,00
42 d.4.4.1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	211,790	0,00	0,00
43 d.4.4.1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2	211,790	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
4.4.2		Nawierzchnia właściwa				
44 d.4.4.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni wierzchniowej EPDM gr. 1,5 cm, wraz z warstwą amortyzującą SBR gr. 3cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	211,790	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia właściwa						0,00
Razem dział: Nawierzchnia sportowa EPDM						0,00
4.5		Nawierzchnia bezpieczna EPDM				
4.5.1		Podbudowa				
45 d.4.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	388,260	0,00	0,00
46 d.4.5.1	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	388,260	0,00	0,00
47 d.4.5.1	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5	m2	388,260	0,00	0,00
48 d.4.5.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2	388,260	0,00	0,00
49 d.4.5.1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	388,260	0,00	0,00

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
50 d.4.5.1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-31 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	388,260	0,00	0,00
51 d.4.5.1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	388,260	0,00	0,00
52 d.4.5.1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo (frakcja kruszywa 0-16 mm, kruszywo łamane, zagęszczone) - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m2	388,260	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowa						0,00
4.5.2		Nawierzchnia właściwa				
53 d.4.5.2	kalk. własna	Wykonanie nawierzchni wierzchniowej EPDM gr. 1,5 cm, wraz z warstwą amortyzującą SBR gr. 3-9cm, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	388,260	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia właściwa						0,00
Razem dział: Nawierzchnia bezpieczna EPDM						0,00
4.6		Opaska				
54 d.4.6	kalk. własna	Oczyszczenie opaski betonowej istniejącej, specyfikacja zgodnie z projektem	m2	38,930	0,00	0,00
Razem dział: Opaska						0,00
4.7		Obrzeża				
55 d.4.7	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	422,390	0,00	0,00
56 d.4.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3	16,896	0,00	0,00
57 d.4.7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	422,390	0,00	0,00
58 d.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż obrzeża z płaskownika stalowego, specyfikacja zgodnie z projektem	m	92,920	0,00	0,00
59 d.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż obrzeża gumowego, specyfikacja zgodnie z projektem	m	104,810	0,00	0,00
Razem dział: Obrzeża						0,00
4.8		Oznakowanie				
60 d.4.8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania poziomego, malowanie boisk, wykonanie cytatów itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Oznakowanie						0,00
Razem dział: NAWIERZCHNIE						0,00
5		MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE				
61 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: trzyosobowa ławka bez oparcia - Ł01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	13,000	0,00	0,00
62 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: trzyosobowa ławka z oparciem - Ł02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	10,000	0,00	0,00
63 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa bez oparcia - Ł03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	4,000	0,00	0,00
64 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa z oparciem - Ł04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	4,000	0,00	0,00
65 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych z drewnianymi elementami: ławka łukowa z oparciem - Ł05, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
66 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek stalowych: ławka łukowa bez oparcia - Ł06, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	12,000	0,00	0,00
67 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż leżaka z podłokietnikiem prawym - L01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	4,000	0,00	0,00
68 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż siedziska - L02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
69 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu sześciuosobowego - St01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
70 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stołu czterosobowego - St02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	4,000	0,00	0,00
71 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w szachy - St03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
72 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stolika do gry w piłkarzyki - St04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
73 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż trampoliny - PZ01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	3,000	0,00	0,00
74 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż drążków do przewrotów - PZ02, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
75 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawki potrójnej - PZ03, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
76 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli - PZ04, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
77 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli (piramida wspinaczkowa) - PZ05, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
78 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli pionowej - PZ06, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
79 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż karuzeli pionowej - PZ07, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
80 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż skoczka (grzybki) - PZ08, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
81 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu wielofunkcyjnego (domek ze zjeżdżalnią z elementami do wspinaczki) - PZ09, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl	1,000	0,00	0,00
82 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza do gry w koszykówkę - PZ10, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
83 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż bramki do gry w piłkę - PZ11, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
84 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci - K01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	9,000	0,00	0,00
85 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaków na rowery - Sr01, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	8,000	0,00	0,00
86 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż pergoli, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA I WYPOSAŻENIE						0,00
6		OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY				
87 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia - typ 1, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m	260,260	0,00	0,00
88 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ogrodzenia - typ 2, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m	18,040	0,00	0,00
89 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy technicznej przesuwnej o szerokości 3,6 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	2,000	0,00	0,00
90 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy głównej o szerokości 3,6 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
91 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż furtki o szerokości 1,2 m, specyfikacja zgodnie z projektem	szt	1,000	0,00	0,00
92 d.6	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków o wys. 4m, wraz z fundamentami, specyfikacja zgodnie z projektem	m	33,000	0,00	0,00
Razem dział: OGRODZENIA I PIŁKOCHWYTY						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------