

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wielofunkcyjny teren rekreacyjny
ADRES INWESTYCJI : Kamieniec gmina Kołbaskowo
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : 72-001 Kołbaskowo
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.2024

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 3 kw. 24

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przygotowanie terenu	1	14
2	Nawierzchnie komunikacyjne	15	23
3	Plac zabaw i siłownia plenerowa	24	110
3.1	Nawierzchnia piaskowa - uzupełnienie	24	31
3.2	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw	32	80
3.2.1	Istniejąca huśtawka do przełożenia	32	38
3.2.2	Zestaw Pajęczyna lub równoważny	39	44
3.2.3	Deska surfingowa lub równoważna	45	50
3.2.4	Huśtawka typu „ptasie gniazdo” lub równoważny	51	56
3.2.5	Równoważnia lub równoważna	57	62
3.2.6	Kolejka linowa typu Surfer lub równoważna	63	68
3.2.7	Zestaw wielofunkcyjny Galileo lub równoważna	69	74
3.2.8	Tablica informacyjna placu zabaw	75	80
3.3	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej	81	110
3.3.1	Urządzenie Biegacz lub równoważne	81	86
3.3.2	Urządzenie Orbitek lub równoważne	87	92
3.3.3	Urządzenie Tai-chi lub równoważne	93	98
3.3.4	Urządzenie Rowerek lub równoważne	99	104
3.3.5	Tablica informacyjna siłowni	105	110
4	Boisko	111	149
4.1	Boisko wielofunkcyjne	111	118
4.2	Boisko do siatkówki plażowej	119	124
4.3	Nawierzchnie z kostki brukowej	125	132
4.4	Wyposażenie boiska	133	149
4.4.1	Kosze do koszykówki	133	138
4.4.2	Zestaw do siatkówki	139	146
4.4.3	Piłkochwyty	147	149
5	Wiaty piknikowe - 4 szt	150	181
6	Budynek gospodarczy	182	211
7	Mała architektura: ławki + Kosz miejski	212	214
8	Pochylnia dla niepełnosprawnych	215	221
9	Oświetlenie	222	224
10	Zieleń	225	236
11	Uzupełnienie ogrodzenia	237	240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przygotowanie terenu			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0111-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.1	0110-08				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-01 0110-04				
		2.0	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02				
		2.0	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
d.1	0110-03 0110-05				
		2.0	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²		
d.1	0112-01	8545.0-[212.12+695.61]	m ²	7 637.270	
				RAZEM	7 637.270
7	KNR 2-21	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²		
d.1	0112-03	8545.0-[212.12+695.61]	m ²	7 637.270	
				RAZEM	7 637.270
8	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
d.1	0101-01	15.0	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1	0101-04	poz.8	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1	0101-05	Krotność = 10			
		poz.9	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - 90% pow.	m ²		
d.1	0119-01	[1108.024+508.07+681.54+499.95]*1.05	m ²	2 937.463	
				RAZEM	2 937.463
12	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
d.1	0221-05	1280.0*0.5	m ³	640.000	
				RAZEM	640.000
13	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0225-02	poz.11	m ²	2 937.463	
				RAZEM	2 937.463
14	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0207-05	poz.11*0.15-poz.225	m ³	299.219	
				RAZEM	299.219
2		Nawierzchnie komunikacyjne			
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 90% pow.	m ²		
d.2	0101-01	1.3*9.0+3.0*2.85+24.0*1.5+14.8*1.5+7.5*4.5+14.0*1.2		129.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.15A*90%	m ²	129.000	
				116.100	
				RAZEM	116.100
16	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - 10% pow.	m ²		
d.2	0101-07	poz.15A*10%	m ²	12.900	
				RAZEM	12.900
17	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0207-05	poz.15A*0.2	m ³	25.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.15A	m ² m ²	RAZEM 129.000	25.800 129.000
19	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.15A	m ² m ²	RAZEM 129.000	129.000
20	KNR 2-31 d.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.19	m ² m ²	RAZEM 129.000	129.000
21	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej biało-szaro-czarnej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.20	m ² m ²	RAZEM 129.000	129.000
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 131.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*0.1*0.15	m ³ m ³	131.000 ===== 131.000 1.965	RAZEM 1.965
23	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.22A	m m	131.000	131.000
3		Plac zabaw i siłownia plenerowa			
3.1		Nawierzchnia piaskowa - uzupełnienie			
24	KNR 2-31 d.3.1 0101-05	Ręczne usunięcie wierzchniej warstwy żwiru 25.73*14.68	m ² m ²	377.716	377.716
25	KNR-W 2-01 d.3.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) poz.24*0.05	m ³ m ³	18.886	18.886
26	KNR-W 4-01 d.3.1 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni placu metodą opryskiwania ciągłego poz.24	m ² m ²	377.716	377.716
27	KNR 2-31 d.3.1 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem [14.68+25.73]*2*[0.20*0.15-0.08*0.08]	m ³ m ³	1.907	1.907
28	KNR 2-31 d.3.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [14.68+25.73]*2	m m	80.820	80.820
29	KNR 9-11 d.3.1 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowa- nej nośności sposobem ręcznym poz.26	m ² m ²	377.716	377.716
30	KNR 2-31 d.3.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu 14.68*25.73	m ² m ²	377.716	377.716
31	KNR 2-31 d.3.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 poz.30	m ² m ²	377.716	377.716
3.2		Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw			
3.2.1		Istniejąca huśtawka do przełożenia			
32	d.3.2 kalk. własna .1	Demontaż istniejącej huśtawki 1	szt szt	1.000	1.000
33	KNR 2-01 d.3.2 0312-06 .1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 4	dół. dół.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3.2 .1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4*poz.33	m ³ m ³	 0.784	
				RAZEM	0.784
35 d.3.2 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.33*[0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
36 d.3.2 .1	kalk. własna	Montaż huśtawki 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3.2 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.35	m ² m ²	 6.440	
				RAZEM	6.440
38 d.3.2 .1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.8*0.8*0.7*4 -poz.34	m ³ m ³ m ³	 1.792 -0.784	
				RAZEM	1.008
3.2.2		Zestaw Pajęczyna lub równoważny			
39 d.3.2 .2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 20	dół. dół.	 20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.3.2 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4*20	m ³ m ³	 3.920	
				RAZEM	3.920
41 d.3.2 .2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 20*[0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
42 d.3.2 .2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.41	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
43 d.3.2 .2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.8*0.8*0.7*20 -poz.40	m ³ m ³ m ³	 8.960 -3.920	
				RAZEM	5.040
44 d.3.2 .2	kalk. własna	Montaż urządzenia Pajęczyna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.3		Deska surfingowa lub równoważna			
45 d.3.2 .3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół. dół.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.3.2 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.4*0.4*0.4*poz.45	m ³ m ³	 0.128	
				RAZEM	0.128
47 d.3.2 .3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa poz.45*[0.4*4*0.4+0.4*0.4]	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
48 d.3.2 .3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
49	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.3.2	0320-0201				
.3	analogia				
		0.5*0.5*0.7*poz.45	m ³	0.350	
		-poz.46	m ³	-0.128	
				RAZEM	0.222
50		Dostawa i montaż urządzenia Deska surfingowa	szt		
d.3.2	kalk. własna				
.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.4		Huśtawka typu „ptasie gniazdo” lub równoważny			
51	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.3.2	0312-06				
.4		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3.2	0203-01				
.4		0.7*0.7*0.4*poz.51	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.2	0603-01				
.4		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.51	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
54	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.2	0603-02				
.4		poz.53	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
55	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.3.2	0320-0201				
.4	analogia				
		0.8*0.8*0.7*poz.51	m ³	1.792	
		-poz.52	m ³	-0.784	
				RAZEM	1.008
56		Dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa podwójna z siedziskiem typu „ptasie gniazdo”	szt		
d.3.2	kalk. własna				
.4		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.5		Równoważnia lub równoważna			
57	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.3.2	0312-06				
.5		3	dół.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.3.2	0203-01				
.5		0.7*0.7*0.4*poz.57	m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
59	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.2	0603-01				
.5		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.57	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
60	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.2	0603-02				
.5		poz.59	m ²	4.830	
				RAZEM	4.830
61	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.3.2	0320-0201				
.5	analogia				
		0.8*0.8*0.7*poz.57-poz.58	m ³	0.756	
				RAZEM	0.756
62		Dostawa i montaż - Równoważnia	szt		
d.3.2	kalk. własna				
.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.6		Kolejka linowa typu Surfer lub równoważna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.3.2 .6	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.3.2 .6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4*poz.63	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
65 d.3.2 .6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.63	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
66 d.3.2 .6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
67 d.3.2 .6	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		0.8*0.8*0.7*poz.63-poz.64	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
68 d.3.2 .6	kalk. własna	Dostawa i montaż - Kolejka linowa typu Surfer	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2.7		Zestaw wielofunkcyjny Galileo lub równoważna			
69 d.3.2 .7	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		20	dół.	20.000	
				RAZEM	20.000
70 d.3.2 .7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4*poz.69	m ³	3.920	
				RAZEM	3.920
71 d.3.2 .7	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.69	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
72 d.3.2 .7	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.71	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
73 d.3.2 .7	kalk. własna	Dostawa i montaż - Zestaw Galileo lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.3.2 .7	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		0.8*0.8*0.7*poz.69-poz.70	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
3.2.8		Tablica informacyjna placu zabaw			
75 d.3.2 .8	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.5 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.3.2 .8	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4*poz.75	m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
77 d.3.2 .8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*0.4*4+0.7*0.7]*poz.75	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.3.2 .8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.77	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
79 d.3.2 .8	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.8*0.8*1.0*poz.75-poz.76	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
80 d.3.2 .8	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3	Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej				
3.3.1	Urządzenie Biegacz lub równoważne				
81 d.3.3 .1	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3.3 .1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4	m ³ m ³	 0.196	
				RAZEM	0.196
83 d.3.3 .1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
84 d.3.3 .1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.83	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
85 d.3.3 .1	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.8*0.8*0.7 -poz.82	m ³ m ³ m ³	 0.448 -0.196	
				RAZEM	0.252
86 d.3.3 .1	kalk. własna	Montaż urządzenia Biegacz lub równoważnego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.2	Urządzenie Orbitek lub równoważne				
87 d.3.3 .2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 1	dół. dół.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.3 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4	m ³ m ³	 0.196	
				RAZEM	0.196
89 d.3.3 .2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
90 d.3.3 .2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.89	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
91 d.3.3 .2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.8*0.8*0.7 -poz.88	m ³ m ³ m ³	 0.448 -0.196	
				RAZEM	0.252

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.3.3 .2	kalk. własna	Montaż urządzenia Orbitek lub równoważnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.3		Urządzenie Tai-chi lub równoważne			
93 d.3.3 .3	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.3.3 .3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4	m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
95 d.3.3 .3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
96 d.3.3 .3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.95	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
97 d.3.3 .3	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		0.8*0.8*0.7 -poz.94	m ³ m ³	0.448 -0.196	
				RAZEM	0.252
98 d.3.3 .3	kalk. własna	Montaż urządzenia Tai-chi lub równoważnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.4		Urządzenie Rowerek lub równoważne			
99 d.3.3 .4	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.3 .4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4	m ³	0.196	
				RAZEM	0.196
101 d.3.3 .4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
102 d.3.3 .4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.101	m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
103 d.3.3 .4	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		0.8*0.8*0.7 -poz.100	m ³ m ³	0.448 -0.196	
				RAZEM	0.252
104 d.3.3 .4	kalk. własna	Montaż urządzenia Rowerek lub równoważnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3.5		Tablica informacyjna siłowni			
105 d.3.3 .5	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.5 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.3.3 .5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4*poz.105	m ³ m ³	 0.196	
				RAZEM	0.196
107 d.3.3 .5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.7*0.4*4+0.7*0.7]*poz.105	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
108 d.3.3 .5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.107	m ² m ²	 1.610	
				RAZEM	1.610
109 d.3.3 .5	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zасыpywanie wykopów 0.8*0.8*1.0*poz.105-poz.106	m ³ m ³	 0.444	
				RAZEM	0.444
110 d.3.3 .5	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Boisko			
4.1		Boisko wielofunkcyjne			
111 d.4.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 508.7	m ² m ²	 508.700	
				RAZEM	508.700
112 d.4.1	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.111*0.2	m ³ m ³	 101.740	
				RAZEM	101.740
113 d.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 508.7	m ² m ²	 508.700	
				RAZEM	508.700
114 d.4.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.113	m ² m ²	 508.700	
				RAZEM	508.700
115 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.113	m ² m ²	 508.700	
				RAZEM	508.700
116 d.4.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła [16.95+28.0]*2*0.25*0.15	m ³ m ³	 3.371	
				RAZEM	3.371
117 d.4.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową [16.95+28.0]*2	m m	 89.900	
				RAZEM	89.900
118 d.4.1	KNR 2-23 0112-03	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ET gr. 35mm; ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 13 mm (w-wa nośna granulat gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok.11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granulatem EPDM), wraz z malowaniem linii poz.115	m ² m ²	 508.700	
				RAZEM	508.700
4.2		Boisko do siatkówki plażowej			
119 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 308.12	m ² m ²	 308.120	
				RAZEM	308.120
120 d.4.2	KNR-W 2-01 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.119*0.15	m ³ m ³	 46.218	
				RAZEM	46.218
121 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.119	m ² m ²	 308.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR 9-11 d.4.2 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym poz.119	m ² m ²	RAZEM 308.120	308.120
123	KNR 2-31 d.4.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.119	m ² m ²	RAZEM 308.120	308.120
124	KNR 2-31 d.4.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 27 poz.123	m ² m ²	RAZEM 308.120	308.120
4.3		Nawierzchnie z kostki brukowej			
125	KNR 2-31 d.4.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 201.69	m ² m ²	RAZEM 201.690	201.690
126	KNR-W 2-01 d.4.3 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.125*0.15	m ³ m ³	RAZEM 30.254	30.254
127	KNR 2-31 d.4.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 201.69	m ² m ²	RAZEM 201.690	201.690
128	KNR 2-31 d.4.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 201.69	m ² m ²	RAZEM 201.690	201.690
129	KNR 2-31 d.4.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.128	m ² m ²	RAZEM 201.690	201.690
130	KNR 2-31 d.4.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej biało-szaro-czarnej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.129	m ² m ²	RAZEM 201.690	201.690
131	KNR 2-31 d.4.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem [21.27+34.16]*2 A (obliczenia pomocnicze) poz.131A*0.3*0.15	m ³ m ³	110.860 ===== 110.860 4.989 RAZEM	4.989
132	KNR 2-31 d.4.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.131A	m m	RAZEM 110.860	110.860
4.4		Wyposażenie boiska			
4.4.1		Kosze do koszykówki			
133	KNR 2-01 d.4.4 0312-06 .1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) 2	dół. dół.	2.000 RAZEM	2.000
134	KNR 2-02 d.4.4 0203-01 .1	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.7*0.7*0.4*poz.133	m ³ m ³	RAZEM 0.392	0.392
135	KNR 2-02 d.4.4 0603-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.133	m ² m ²	RAZEM 3.220	3.220
136	KNR 2-02 d.4.4 0603-02 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.135	m ² m ²	RAZEM 3.220	3.220
137	KNR 2-01 d.4.4 0320-0201 .1 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.8*0.7*poz.133-poz.134	m ³	0.504	
				RAZEM	0.504
138 d.4.4 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4.2		Zestaw do siatkówki			
139 d.4.4 .2	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,5 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		4	dół.	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.4.4 .2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.7*0.7*0.4*poz.139	m ³	0.784	
				RAZEM	0.784
141 d.4.4 .2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		[0.7*4*0.4+0.7*0.7]*poz.139	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
142 d.4.4 .2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.141	m ²	6.440	
				RAZEM	6.440
143 d.4.4 .2	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		0.8*0.8*0.7*poz.139-poz.140	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
144 d.4.4 .2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
145 d.4.4 .2	kalk. własna	Dostawa zestawu do siatkówki - słupki, siatka	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.4.4 .2	kalk. własna	Dostawa zestawu linii do siatkówki plażowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.4.3		Piłkochwyty			
147 d.4.4 .3	KNR 2-23 0401-01 0401-02	Piłkochwyty z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,52 m i wysokości 4.1 m	m		
		[34.16+37.04]*2	m	142.400	
				RAZEM	142.400
148 d.4.4 .3	KNR 2-23 0402-04	Furtka o wym. 120x200 cm z boku przesła ogrodzenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149 d.4.4 .3	KNR 2-23 0402-02	Brama o wym. 240x200 cm w ogrodzeniu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wiaty piknikowe - 4 szt			
150 d.5	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		8*4	dół.	32.000	
				RAZEM	32.000
151 d.5	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³		
		0.4*0.4*0.8*poz.150	m ³	4.096	
				RAZEM	4.096
152 d.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg		
		64.5*4	kg	258.000	
				RAZEM	258.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153	KNR 2-02 d.5 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [0.8*0.4*4+0.4*0.4]*poz.150	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
154	KNR 2-02 d.5 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.153	m ² m ²	 46.080	
				RAZEM	46.080
155	KNR 2-01 d.5 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów 0.6*0.6*1.0*poz.150 -poz.151	m ³ m ³ m ³	 11.520 -4.096	
				RAZEM	7.424
156	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [8.16*3.6+1.07*1.02]*4	m ² m ²	 121.870	
				RAZEM	121.870
157	KNR-W 2-01 d.5 0207-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.156*0.15	m ³ m ³	 18.280	
				RAZEM	18.280
158	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.156	m ² m ²	 121.870	
				RAZEM	121.870
159	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.156	m ² m ²	 121.870	
				RAZEM	121.870
160	KNR 2-31 d.5 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm poz.159	m ² m ²	 121.870	
				RAZEM	121.870
161	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej białoszaro-czarnej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [8.0*3.44+0.44*0.86]*4	m ² m ²	 111.594	
				RAZEM	111.594
162	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem [8.16*2+3.6*2+0.44*2-0.86] A (obliczenia pomocnicze) poz.162A*0.25*0.15*4	m ³ m ³	 23.540 ===== 23.540 3.531	
				RAZEM	3.531
163	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.162A*4	m m	 94.160	
				RAZEM	94.160
164	d.5 kalk. własna	Wykonanie gabionów 1,2x0,40 z kruszywem 2.2*3*4	m m	 26.400	
				RAZEM	26.400
165	d.5 kalk. własna	Wykonanie gabionów 0,4x0,40 z kruszywem 2.64*2+1.65	m m	 6.930	
				RAZEM	6.930
166	d.5 kalk. własna	Wykonanie gabionów 0,71x0,60 z kruszywem 0.7*4	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
167	KNR 2-23 d.5 0501-04	Montaż listew siedzeń i stołów poz.165*4+poz.166*7	m m	 47.320	
				RAZEM	47.320
168	d.5 kalk. własna	Wykonanie grilla gabionowego z kruszywem 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
169	KNR-W 2-02 d.5 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej [0.392+0.105]*4	m ³ drew. m ³ drew.	 1.988	
				RAZEM	1.988

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170	KNR-W 2-02 d.5 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej [0.058+0.421]*4	m ³ drew. m ³ drew.	1.916	
				RAZEM	1.916
171	KNR-W 2-02 d.5 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.363*4	m ³ drew. m ³ drew.	1.452	
				RAZEM	1.452
172	KNR-W 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.177*4	m ³ m ³	0.708	
				RAZEM	0.708
173	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.495*4	m ³ m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
174	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.0*8.0*2*4	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
175	KNR-W 4-01 d.5 0419-05	Deski czołowe 8.0*2*4	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
176	NNRNKB d.5 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną poz. 174	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
177	NNRNKB d.5 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien poz. 175	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
178	NNRNKB d.5 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
179	NNRNKB d.5 202 0548-03	Montaż łańcuchów do lejów spustowych 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
180	KNR-W 4-01 d.5 0628-04	Dwukrotna impregnacja lakierobejca bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami [poz.169+poz.170+poz.171+poz.172+poz.173]*30	m ² m ²	241.320	
				RAZEM	241.320
181	KNR-W 4-01 d.5 0628-03	Dwukrotna impregnacja lakierobejca desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.167*0.09*2+poz.175*0.15*2+poz.174	m ² m ²	155.718	
				RAZEM	155.718
6		Budynek gospodarczy			
182	KNR 2-01 d.6 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) [8.3+3.8]*2*0.8*0.9	m ³ m ³	17.424	
				RAZEM	17.424
183	KNR-W 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym [8.0+3.5]*2*0.5*0.1	m ³ m ³	1.150	
				RAZEM	1.150
184	KNR 2-02 d.6 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu [7.9+3.6]*2*0.4*0.8	m ³ m ³	7.360	
				RAZEM	7.360
185	KNR-W 4-01 d.6 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 155	kg kg	155.000	
				RAZEM	155.000
186	KNR 2-02 d.6 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa [7.9+3.6]*2*0.8*2	m ² m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
187	KNR 2-02 d.6 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.186	m ² m ²	36.800	
				RAZEM	36.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	KNR 2-01 d.6 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		
		poz.182-[poz.183+poz.184]	m ³	8.914	
				RAZEM	8.914
189	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		8.16*3.6	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
190	KNR-W 2-01 d.6 0207-05 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		poz.189*0.15	m ³	4.406	
				RAZEM	4.406
191	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.189	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
192	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.189	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
193	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		poz.192	m ²	29.376	
				RAZEM	29.376
194	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej biało-szaro-czarnej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		8.0*3.44	m ²	27.520	
				RAZEM	27.520
195	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		[8.16+3.6]*2		23.520	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.195A*0.25*0.15	m ³	23.520	
				0.882	
				RAZEM	0.882
196	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.195A	m	23.520	
				RAZEM	23.520
197	KNR-W 2-02 d.6 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.49+0.147+0.105		0.742	
				RAZEM	0.742
198	KNR-W 2-02 d.6 0406-03	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.058+0.421		0.479	
				RAZEM	0.479
199	KNR-W 2-02 d.6 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.363		0.363	
				RAZEM	0.363
200	KNR-W 2-02 d.6 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³		
		0.177		0.177	
				RAZEM	0.177
201	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ m ³		
		0.496		0.496	
				RAZEM	0.496
202	KNR-W 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ² m ²		
		2.0*8.0*2		32.000	
				RAZEM	32.000
203	KNR-W 4-01 d.6 0419-05	Deski czołowe	m m		
		8.0*2		16.000	
				RAZEM	16.000
204	NNRNKB d.6 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.202	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
205	KNR 0-21 d.6 4004-01	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 13 cm	m ²		
		[8.0+3.6]*2*2.5+3.6*1.02*2-1.0*2.0	m ²	63.344	
				RAZEM	63.344
206	KNR-W 2-02 d.6 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
207	NNRNKB d.6 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien	m		
		poz.203	m	16.000	
				RAZEM	16.000
208	NNRNKB d.6 202 0548-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych skrajnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209	NNRNKB d.6 202 0548-03	Montaż łańcuchów do lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR-W 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja lakierobejcą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami	m ²		
		[poz.197+poz.198+poz.199+poz.200+poz.201]*45	m ²	101.565	
				RAZEM	101.565
211	KNR-W 4-01 d.6 0628-03	Dwukrotna impregnacja lakierobejcą desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
		poz.203*0.15*2+poz.202+poz.205*2	m ²	163.488	
				RAZEM	163.488
7		Mała architektura: Ławki + Kosz miejski			
212	kalk. własna	Ławki w strefie boiska	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
213	kalk. własna	Ławki w wiatach piknikowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
214	kalk. własna	Kosze na śmieci	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
215	KNR 4-04 d.8 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
		6.6*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
216	KNR-W 4-01 d.8 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		6.6*1.15*0.3*2	m ³	4.554	
				RAZEM	4.554
217	KNR-W 4-01 d.8 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.216*1.15	m ³	5.237	
				RAZEM	5.237
218	KNR-W 4-01 d.8 0803-01	Wyrównanie podłoża po rozebranych murku	m ²		
		6.6*0.3*2	m ²	3.960	
				RAZEM	3.960
219	KNR-W 4-01 d.8 0324-04 analogia	Obsadzenie słupków w podłożach betonowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
220	kalk. własna	Wykonanie gabionów od 1,15 do 151x0,25 z kruszywem	m		
		2*6.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
221	KNR-W 2-02 d.8 1208-03	Pochwyt na wspornikach - z demontażu	m		
		6.6*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
9		Oświetlenie			
222	KNR-W 5-10 d.9 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
223	KNR-W 5-10 d.9 1011-01	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
224	d.9 kalk. własna	Dostawa kompletnych lamp parkowych zgodnie z projektem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
10		Zieleń			
225	KNR 2-21 d.10 0109-04	Przesiewanie ziemi urodzajnej - ponowne wykorzystanie wybranej ziemi urodzajnej 1414*0.1	m ³		
			m ³	141.400	
				RAZEM	141.400
226	KNR 2-21 d.10 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1414.0*0.1	m ³		
			m ³	141.400	
				RAZEM	141.400
227	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na terenie płaskim - 60 % pow. A (obliczenia pomocnicze) 1110.0*60%	m ²		
			m ²	0.000	
				666.000	
				RAZEM	666.000
228	KNR 2-31 d.10 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - na skarpach 40 % pow. 1110.0*40%	m ²		
			m ²	444.000	
				RAZEM	444.000
229	KNR 9-11 d.10 0102-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm [34.16+37.04+16.0]*5.0+4.25*3.0	m ²		
			m ²	448.750	
				RAZEM	448.750
230	KNR 2-21 d.10 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 1110.0*0.1-poz.231	m ³		
			m ³	66.125	
				RAZEM	66.125
231	KNR 2-21 d.10 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 [(34.16+37.04+16.0)*5.0+4.25*3.0]*0.1	m ³		
			m ³	44.875	
				RAZEM	44.875
232	KNR 2-21 d.10 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 1414.0+1110.0	m ²		
			m ²	2 524.000	
				RAZEM	2 524.000
232'	KNR 2-21 d.10 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim [1414.0+1110.0]-poz.233	m ²		
			m ²	2 075.250	
				RAZEM	2 075.250
233	KNR 2-21 d.10 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach poz.229	m ²		
			m ²	448.750	
				RAZEM	448.750
234	KNR 2-21 d.10 0302-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
235	KNR 2-21 d.10 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
236	KNR 2-21 d.10 0708-02	Zabezpieczenie drzew palikami 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11		Uzupełnienie ogrodzenia			
237	KNR 2-01 d.11 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) 5	dół.		
			dół.	5.000	
				RAZEM	5.000
238	KNR 2-02 d.11 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu 0.25*0.25*0.6*poz.237	m ³		
			m ³	0.188	
				RAZEM	0.188
239	KNR 2-01 d.11 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*0.4*0.8*poz.237	m ³	0.640	
		-poz.238	m ³	-0.188	
				RAZEM	0.452
240	KNR-W 2-02	Montaż paneli ze stali ocynkowanej, systemowych o wysokość 153 cm	m		
d.11	1802-02				
	analogia	4.82+5.76	m	10.580	
				RAZEM	10.580

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	6 486.6291	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1056		0.1056	0.00	0.00
2.	azofoska	kg	126.2000		126.2000	0.00	0.00
3.	azofoska	t	0.1262		0.1262	0.00	0.00
4.	beton B 10	m ³	1.1845		1.1845	0.00	0.00
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	11.8217		11.8217	0.00	0.00
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	25.2776		25.2776	0.00	0.00
7.	brama stalowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.4967		5.4967	0.00	0.00
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	10.8600		10.8600	0.00	0.00
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.8484		0.8484	0.00	0.00
11.	cement portlandzki"25"	kg	51.4800		51.4800	0.00	0.00
12.	dachówka bitumiczna	m ²	168.0000		168.0000	0.00	0.00
13.	Deska surfingowa lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1774		0.1774	0.00	0.00
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0720		0.0720	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.2321		0.2321	0.00	0.00
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7640		0.7640	0.00	0.00
18.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	4.4800		4.4800	0.00	0.00
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 19 mm kl. II	m ³	1.2669		1.2669	0.00	0.00
20.	deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	0.4800		0.4800	0.00	0.00
21.	dostawa kompletnych lamp parkowych zgodnie z projektem	kpl	8.0000		8.0000	0.00	0.00
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1265		0.1265	0.00	0.00
23.	dрут stalowy okrągły miękki	kg	8.2600		8.2600	0.00	0.00
24.	drzewa liściaste form naturalnych	szt.	8.4000		8.4000	0.00	0.00
25.	drzwi drewniane zewnętrzne	m ²	2.0000		2.0000	0.00	0.00
26.	elementy metalowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	125.0275		125.0275	0.00	0.00
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0864		0.0864	0.00	0.00
29.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.6644		0.6644	0.00	0.00
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0780		0.0780	0.00	0.00
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.6312		0.6312	0.00	0.00
32.	furtka stalowa	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
33.	geokraty	m ²	462.2125		462.2125	0.00	0.00
34.	geowłókniny wzmocnione	m ²	720.1278		720.1278	0.00	0.00
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.2100		13.2100	0.00	0.00
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.8508		23.8508	0.00	0.00
37.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	8.2347		8.2347	0.00	0.00
38.	gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	16.8480		16.8480	0.00	0.00
39.	Huśtawka wahadłowa z siedziskiem typu „ptasie gniazdo" lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
40.	impregnat	dm ³	11.0994		11.0994	0.00	0.00
41.	impregnat - lakierobejca	dm ³	132.4182		132.4182	0.00	0.00
42.	klamry z prętów stalowych	szt.	8.9750		8.9750	0.00	0.00
43.	Kolejka linowa typu Surfer lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
44.	kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	481.5491		481.5491	0.00	0.00
45.	kosz na śmieci 58x35	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
46.	kosze do koszykówki	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
47.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	11.0007		11.0007	0.00	0.00
48.	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00
49.	leje spustowe skrajne	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
50.	linie do siatkówki plażowej	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
51.	listwy drewniane 90x32 mm	m	49.6860		49.6860	0.00	0.00
52.	łańcuch l=2,5m	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
53.	ławka 175x45	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
54.	ławka 220x45	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
55.	miął kamienny	t	14.1661		14.1661	0.00	0.00
56.	mieszanka betonowa	m ³	8.3371		8.3371	0.00	0.00
57.	nasiona traw	kg	56.4255		56.4255	0.00	0.00
58.	nawierzchnia poliuretanowa EPDM warstwowa	m ²	508.7000		508.7000	0.00	0.00
59.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	540.8652		540.8652	0.00	0.00
60.	paliki	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00
61.	Panel ogrodzeniowy 153 x 250 cm oczko 7,5 x 20 cm ocynk	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
62.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	32.6700		32.6700	0.00	0.00
63.	pianka poliuretanowa	kg	0.0800		0.0800	0.00	0.00
64.	piasek	m ³	46.0765		46.0765	0.00	0.00
65.	piasek do zapraw	m ³	0.1307		0.1307	0.00	0.00
66.	piasek do zapraw	m ³	0.0240		0.0240	0.00	0.00
67.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m ³	253.1421		253.1421	0.00	0.00
68.	pochwyty stalowe - z demontażu	m	13.2000		13.2000	0.00	0.00
69.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm	kg	421.2600		421.2600	0.00	0.00
70.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0316		0.0316	0.00	0.00
71.	Równoważna lub równoważna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
72.	rynny dachowe z PVC śr. 70 mm	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00
73.	Słupek 195 cm	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
74.	słupek 60x40x1850	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
75.	słupy piłkochwyty,siatka, akcesoria	kpl	142.4000		142.4000	0.00	0.00
76.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.4000		0.4000	0.00	0.00
77.	szpilki z prętów stalowych	szt.	160.1960		160.1960	0.00	0.00
78.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solo-we	kg	39.6602		39.6602	0.00	0.00
79.	śruby podkładki i nakrętki	kg	172.3242		172.3242	0.00	0.00
80.	Tablica informacyjna'	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
81.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0.8976		0.8976	0.00	0.00
82.	tluczeń kamienny niesortowany	t	558.8224		558.8224	0.00	0.00
83.	uchwyty rynnowe	kpl.	160.0000		160.0000	0.00	0.00
84.	Urządzenie Biegacz lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
85.	Urządzenie Orbitex lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
86.	Urządzenie Rowerek lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
87.	Urządzenie Tai-chi lub równoważne	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
88.	wkręty stalowe do drewna 75 mm	szt.	45.4272		45.4272	0.00	0.00
89.	woda	m ³	27.4197		27.4197	0.00	0.00
90.	woda	m ³	1 256.3049		1 256.3049	0.00	0.00
91.	wykonanie gabionów 0,4x0,40 z kruszywem	m	6.9300		6.9300	0.00	0.00
92.	wykonanie gabionów 0,71x0,60 z kruszywem	m	2.8000		2.8000	0.00	0.00
93.	wykonanie gabionów 1,15-1,51x0,25 z kruszywem	m	12.0000		12.0000	0.00	0.00
94.	wykonanie gabionów 1,2x0,40 z kruszywem	m	26.4000		26.4000	0.00	0.00
95.	wykonanie grilla gabionowego	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
96.	zaprawa cementowa M 100	m ³	0.1480		0.1480	0.00	0.00
97.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0132		0.0132	0.00	0.00
98.	zestaw do siatkówki - słupki, siatka	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
99.	Zestaw Galileo lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
100.	Zestaw Pajęczyna lub równoważny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
101.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	119.0280		119.0280	0.00	0.00
102.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	45.3238		45.3238	0.00	0.00
103.	złączki rynnowe	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00
104.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	3.6440	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	27.3821	0.00	0.00
3.	piła do cięcia kostki	m-g	11.7451	0.00	0.00
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	2.6300	0.00	0.00
5.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM'	m-g	3.7800	0.00	0.00
6.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	4.8800	0.00	0.00
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.9280	0.00	0.00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.8635	0.00	0.00
9.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.8785	0.00	0.00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	14.2852	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	96.0750	0.00	0.00
12.	samochód skrzyn.do 5 t (1)	m-g	0.4488	0.00	0.00
13.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	7.6800	0.00	0.00
14.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	34.3477	0.00	0.00
15.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9.0818	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	17.5860	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	3.5538	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	1.9003	0.00	0.00
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	94.1706	0.00	0.00
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	21.0960	0.00	0.00
21.	walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	68.3271	0.00	0.00
22.	wibrator powierzchniowy	m-g	61.0745	0.00	0.00
23.	wyciąg	m-g	12.6640	0.00	0.00
24.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0.7920	0.00	0.00
25.	zrywarka przyczepna	m-g	2.3500	0.00	0.00
26.	żuraw do 5t	m-g	0.8800	0.00	0.00
27.	żuraw samochodowy	m-g	3.6000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł