
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska wielofunkcyjnego, boiska do piłki nożnej wraz z ogrodzeniem i oświetleniem, bieżni oraz placu zabaw przy Zespole Szkolno - Przedszkolnym nr 1 w Zakroczymiu
ADRES INWESTYCJI : Zakroczym, Działka na 41/7
INWESTOR : GMINA ZAKROCZYM
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 7, ZAKROCZYM
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	ST-09	KNR 2-23 0309-02 analogia	Demontaż urządzeń sportowych z wywozem na złom- bramki do piłki ręcznej	szt.		
d.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
2	ST-09	KNR 2-23 0310-04 analogia	Demontaż stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
d.1			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
3	ST-09	KNNR-W 9 0812-07	Odlączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² - odlączenie kabla zasilającego oświetlenie do demontażu	szt.		
d.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
4	ST-09	KNR-W 4- 03 1151-04	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami - jeden z przeznaczeniem do przestawienia	słup		
d.1			7	słup	7,00	
					RAZEM	7,00
5	ST-09	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II - w celu usunięcia kabla 0,5*0,7*100	m ³		
d.1				m ³	35,00	
					RAZEM	35,00
6	ST-09	KNNR-W 9 0801-11	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 100	m		
d.1				m	100,00	
					RAZEM	100,00
7	ST-09	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów linii kablowych napowietrznych oświetleniowych	km		
d.1			0,15	km	0,15	
					RAZEM	0,15
8	ST-09	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II - zasypywanie niewykorzystanych rowów po demontażu kabli 0,5*0,7*100	m ³		
d.1				m ³	35,00	
					RAZEM	35,00
9	ST-09	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni boiska	m ²		
d.1			1170	m ²	1170,00	
					RAZEM	1170,00
10	ST-09	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną - rozebranie samej siatki z ogrodzenia placu zabaw od strony dużego boiska piłkarskiego (wysokość 3m)	m		
d.1			37	m	37,00	
					RAZEM	37,00
11	ST-09	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną - przesunięcie skrajnego słupa ogrodzenia boiska	szt		
d.1			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
12	ST-09	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną - rozebranie ogrodzenia placu zabaw od strony północnej	m		
d.1			18,1	m	18,10	
					RAZEM	18,10
13	ST-09	KNR 2-23 0403-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - na słupkach z rur wypełnione siatką ocynkowaną - założenie nowej siatki ogrodzeniowej plecionej powlekanej kolor zielony na ogrodzeniu boiska piłkarskiego po wcześniejszym pomalowaniu słupów istniejących na kolor zielony (wysokość 3m)	m		
d.1			31,67	m	31,67	
					RAZEM	31,67
14	ST-09	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników wypełniona siatką ocynkowaną - rozebranie bramy z ogrodzenia placu zabaw	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	ST-09	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z obrzeżami	m ²		
d.1			138,87	m ²	138,87	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	138,87
16	ST-09 d.1	KNR 4-04 1107-03 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
			0,8	t	0,80	
					RAZEM	0,80
17	ST-09 d.1	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t		
			0,8	t	0,80	
					RAZEM	0,80
18	ST-09 d.1	KNR 4-01 0108-14 analogia	Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
			1170*0,05	m ³	58,50	
					RAZEM	58,50
19	ST-09 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za następne 4km	m ³		
			poz.18	m ³	58,50	
					RAZEM	58,50
20	ST-09 d.1	KNR-W 4- 01 0109-01 analogia	Oplata za wysypisko	t		
			55*1,8	t	99,00	
					RAZEM	99,00
21	ST-01 d.1	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 - ponowne uformowanie stożka skarpy w miejscu planowanych boisk (od strony granic działek)	m ²		
			171+518	m ²	689,00	
					RAZEM	689,00
22	ST-01 d.1	KNR 2-01 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 - kształtowanie terenu za pomocą wędzi boiska do piłki nożnej a boiskiem istniejącym trawiastym (różnica terenu ok.30cm)	m ²		
			56	m ²	56,00	
					RAZEM	56,00
23	ST-01 d.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			171+518+56	m ²	745,00	
					RAZEM	745,00
24	ST-01 d.1	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu - przyjęto całkowitą grubość humusu 10cm	m ²		
			171+518+56	m ²	745,00	
					RAZEM	745,00
2		45112720-8	PŁYTA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO			
25	ST-01 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm	m ²		
			784	m ²	784,00	
					RAZEM	784,00
26	ST-01 d.2	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko	m ³		
			0,29*946,10	m ³	274,37	
					RAZEM	274,37
27	ST-01 d.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych	m ³		
			0,34*0,4*126	m ³	17,14	
					RAZEM	17,14

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ST-01 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia 0,3*0,3*1*55	m ³ m ³	 4,95	
					RAZEM	4,95
29	ST-01 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.28+poz.27+poz.26	m ³ m ³	 296,46	
					RAZEM	296,46
30	ST-01 d.2	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia poz.29*1,8	t t	 533,63	
					RAZEM	533,63
31	ST-04 d.2	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,10*126	m ³ m ³	 4,03	
					RAZEM	4,03
32	ST-04 d.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej C16/20 148	m m	 148,00	
					RAZEM	148,00
33	ST-02 d.2	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0,15*936	m ³ m ³	 140,40	
					RAZEM	140,40
34	ST-02 d.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 936	m ² m ²	 936,00	
					RAZEM	936,00
35	ST-02 d.2	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.34	m ² m ²	 936,00	
					RAZEM	936,00
36	ST-02 d.2	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie poz.34	m ² m ²	 936,00	
					RAZEM	936,00
37	ST-03 d.2	KNR 2-21 0502-06	Wykonanie warstwy elastycznej pod nawierzchnię boiska - warstwa ET gr. 35mm 936	m ² m ²	 936,00	
					RAZEM	936,00
38	ST-03 d.2	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na boisku (kolor czerwony), grubość min.13mm 936	m ² m ²	 936,00	
					RAZEM	936,00
39	ST-03 d.2	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolory 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40	ST-06 d.2	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2 - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41	ST-06 d.2	KNR 2-23 0310-02 analogia	Montaż urządzeń sportowych - zestaw do siatkówki - słupki z możliwością demontażu (tuleje montażowe i dekle do zakrywania otworów) z siatką do siatkówki 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
42	ST-06 d.2	KNR 2-23 0310-04 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Zestaw do koszykówki na zewnątrz dwustupowy, stojak do koszykówki o wysięgu L=2,25 m z tulejami do betonowania na stałe, cynkowany ogniowo, tablica do koszykówki laminat-extra 1,8 x 1,05 m, obręcz ocynkowana z siatką łańcuszkową. Powinien posiadać certyfikat bezpieczeństwa B. - 1 kpl=2 kosze 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	ST-07 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia o pręślach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - ogrodzenie boiska z siatki plecionej powlekanej o wys.400cm i 128,2mb 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
44	ST-07 d.2	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka zamykana na klucz – wypełnienie siatka zgrzewana oczko 75x75 – wymiary furtki 125x220cm. W zestawie zamek zawiasy i klamka, wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
45	ST-07 d.2	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - brama dwuskrzydłowa zamykana na klucz – rura 40x40 stalowa ocynkowana malowana proszkowo na kolor zielony – wypełnienie siatka zgrzewana oczko 75x75 – wymiary bramy 300x220cm. W zestawie zamek zawiasy i klamka, wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie. 1	kpl kpl	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
3	45112720-8		PŁYTA BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ			
46	ST-01 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - gr. 10cm 320	m ² m ²	 320,00	 320,00
					RAZEM	320,00
47	ST-01 d.3	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod boisko 0,29*1498,15	m ³ m ³	 434,46	 434,46
					RAZEM	434,46
48	ST-01 d.3	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,34*0,4*164	m ³ m ³	 22,30	 22,30
					RAZEM	22,30
49	ST-01 d.3	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.I-II) - wykop pod słupki ogrodzenia 0,3*0,3*1*70	m ³ m ³	 6,30	 6,30
					RAZEM	6,30
50	ST-01 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.49+poz.48+poz.47	m ³ m ³	 463,06	 463,06
					RAZEM	463,06
51	ST-01 d.3	analiza indywidualna	Opłata za wysypisko - ziemia poz.50*1,8	t t	 833,51	 833,51
					RAZEM	833,51
52	ST-04 d.3	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,32*0,10*164	m ³ m ³	 5,25	 5,25
					RAZEM	5,25
53	ST-04 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej C16/20 164	m m	 164,00	 164,00
					RAZEM	164,00
54	ST-02 d.3	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,15 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0,15*1485	m ³ m ³	 222,75	 222,75
					RAZEM	222,75
55	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie, łączna gr. warstwy 20cm 1485	m ² m ²	 1485,00	 1485,00
					RAZEM	1485,00
56	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 poz.55	m ² m ²	 1485,00	 1485,00
					RAZEM	1485,00
57	ST-02 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.55	m ²	1485,00	
					RAZEM	1485,00
58 d.3	ST-05	KNR 2-23 0210-01 analogia	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej - wysokość włókien min 45 mm, wypełnienie wraz z wykonaniem lini wraz z matą amortyzacyjną prefabrykowaną 1485	m ² m ²	 1485,00	
					RAZEM	1485,00
59 d.3	ST-06	KNR 2-23 0310-07 analogia	Montaż urządzeń sportowych - Bramka do piłki nożnej (5x2m) - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
60 d.3	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem wraz z wykonaniem fundamentów pod słupki - ogrodzenie boiska z siatki plecionej powlekanej o wys.400cm i 166,2mb 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
61 d.3	ST-07	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - furtka zamykana na klucz – wypełnienie siatka zgrzewana oczko 75x75 – wymiary furtki 125x220cm. W zestawie zamek zawiasy i klamka, wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
62 d.3	ST-07	analiza indywidualna	Montaż ogrodzenia boiska - brama dwuskrzydłowa zamykana na klucz – rura 40x40 stalowa ocynkowana malowana proszkowo na kolor zielony – wypełnienie siatka zgrzewana oczko 75x75 – wymiary bramy 300x220cm. W zestawie zamek zawiasy i klamka, wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie. 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
63 d.3	ST-07	analiza indywidualna	Dostawa i montaż piłkochwyłów o przęsłach, długościach i wysokości zgodnych z projektem, wraz z wykonaniem fundamentów pod słupkami - piłkochwył boiska o wys.6m i 27,36mb: - słupki aluminiowe powlekane wysokości 6m, profil 80x80mm - siatka na pełną wysokość - polipropylenowa, oczko 45x45mm - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
4	45316000-5	OŚWIETLENIE BOISK				
64 d.4	ST-08	KNNR 5 0407-01	Rozłącznik R303-20A - w tablicy sali gimnastycznej 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
65 d.4	ST-08	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - przebicie przez ścianę zewnętrzną budynku 1	otw. otw.	 1,00	
					RAZEM	1,00
66 d.4	ST-08	KNR AT-13 0109-04	Listwy kablowe PCV 60x40mm 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
67 d.4	ST-08	KNR 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych i izolacji przeciwwilgociowej w miejscu przejścia rury przez ścianę budynku 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.4	ST-08	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*20	m ³ m ³	 7,50	
					RAZEM	7,50
69 d.4	ST-08	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 20	m m	 20,00	
					RAZEM	20,00
70 d.4	ST-08	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach kablowych - kabel YKY 5x4, zasilanie tablicy TOZ 10	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
71 d.4	ST-08	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4, zasilanie tablicy TOZ 20	m m	 20,00	

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20,00
72	ST-08 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 20	m m	20,00	
					RAZEM	20,00
73	ST-08 d.4	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*20	m ³ m ³	7,00	
					RAZEM	7,00
74	ST-08 d.4	KNNR 5 0403-01 analogia	Wolnostojąca szafka złączowa z fundamentem - TOZ 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
75	ST-08 d.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica natynkowa bez drzwiczek wraz z osprzętem - tablica TOZ wyposażenie 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
76	ST-08 d.4	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 0,5*0,75*238	m ³ m ³	89,25	
					RAZEM	89,25
77	ST-08 d.4	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm 238	m m	238,00	
					RAZEM	238,00
78	ST-08 d.4	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5 77+117+38+68	m m	300,00	
					RAZEM	300,00
79	ST-08 d.4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4 - oświetlenie terenu 120	m m	120,00	
					RAZEM	120,00
80	ST-08 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 poz.78	m m	300,00	
					RAZEM	300,00
81	ST-08 d.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
82	ST-08 d.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
83	ST-08 d.4	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 24+10	szt.żył szt.żył	34,00	
					RAZEM	34,00
84	ST-08 d.4	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 0,5*0,7*238	m ³ m ³	83,30	
					RAZEM	83,30
85	ST-08 d.4	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. - pod maszty oświetlenia boisk 0,35*0,35*1,6*4*2	m ³ m ³	1,57	
					RAZEM	1,57
86	ST-08 d.4	KNR 2-01 0708-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. - pod przestawiany słup 0,35*0,35*1,6	m ³ m ³	0,20	
					RAZEM	0,20
87	ST-08 d.4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - maszty o wysokości 10m na fundamentach gl160 z belkami do dwóch opraw 4*2	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.4	ST-08	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - kabel YDY3x2,5 4*2*2	kpl. przew. kpl. przew.	16,00	
					RAZEM	16,00
89 d.4	ST-08	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa oświetleniowa o mocy 258W wraz ze źródłem światła LED 8*2	szt. szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
90 d.4	ST-08	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - przestawienie istniejącego słupa wraz z oprawą 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
91 d.4	ST-08	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
92 d.4	ST-08	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 8	odc. odc.	8,00	
					RAZEM	8,00
93 d.4	ST-08	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
94 d.4	ST-08	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	prób. prób.	4,00	
					RAZEM	4,00
95 d.4	ST-08	KNP 16 0644-01 analogia	Operaty geodezyjne powykonawcze 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	45112720--8	BIEŻNIA				
96 d.5	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wykopy pod podbudowe bieznia 0,41*577,29	m ³ m ³	236,69	
					RAZEM	236,69
97 d.5	ST-01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wykop pod lawy obrzezy betonowych 0,28*0,3*251	m ³ m ³	21,08	
					RAZEM	21,08
98 d.5	ST-04	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod lawę obrzeża betonowego 0,28*0,1*251	m ³ m ³	7,03	
					RAZEM	7,03
99 d.5	ST-04	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na lawie betonowej 251	m m	251,00	
					RAZEM	251,00
100 d.5	ST-02	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,20 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wiracyjną 0,20*577,29	m ³ m ³	115,46	
					RAZEM	115,46
101 d.5	ST-02	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa łamanego 0,0-63 stabilizowanego mechanicznie 577,29	m ² m ²	577,29	
					RAZEM	577,29
102 d.5	ST-02	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5cm - Warstwa kruszywa łamanego 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 577,29	m ² m ²	577,29	
					RAZEM	577,29
103 d.5	ST-03	KNR 2-23 0105-03	Podbudowa betonowa nie zagęszczana o gr.10 cm - z betonu jamistego B15F15W0 - bieznia 577,29	m ² m ²	577,29	

Lp.	Nr spe c. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	577,29
104	ST-03 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu natryskowego na bieżni (kolor czerwony), grubość min.13mm 577,29	m ² m ²	577,29	
					RAZEM	577,29
105	ST-03 d.5	KNR 2-31 0706-01 analogia	Malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych farbą chlorokauczukową do malowania linii na poliuretanie, kolor linii biały, szer. linii 5cm - na bieżni 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
106	ST-06 d.5	KNR 2-23 0306-01 analogia	Dostawa wyposażenia sportowego - Blok startowy treningowy. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową. 3	kpl. kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
6		45112720-- 8	SKOCZNIA DO SKOKU W DAL			
107	ST-01 d.6	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod zeskoknię skoku w dal 8,12*2,87*0,56	m ³ m ³	13,05	
					RAZEM	13,05
108	ST-02 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa 15 cm - żwir - pod piaskownicę do skoku w dal 8*2,75	m ² m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
109	ST-02 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Warstwa kruszywa grubego 31,4-63mm - pod piaskownicę do skoku w dal 8*2,75	m ² m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
110	ST-02 d.6	KNR 2-31 0114-01 analogia	Podbudowa pod piaskownicę do skoku w dal - geowłóknina separacyjna 8*2,75	m ² m ²	22,00	
					RAZEM	22,00
111	ST-04 d.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr.10cm C8/10 - pod obrzeża na ławie 0,1*0,2*21,5	m ³ m ³	0,43	
					RAZEM	0,43
112	ST-05 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, proste, czarne, 100x40x6cm na ławie betonowej 18	szt. szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
113	ST-05 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, proste, czarne, 50x40x6cm na ławie betonowej 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
114	ST-05 d.6	KNR 2-23 0306-01 analogia	Montaż urządzeń sportowych - obrzeże elastyczne, narożnik, czarne, 25x40x6cm 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
115	ST-06 d.6	KNR 2-23 0305-03	Montaż progów do skoku w dal - belka do skoków, mocowana w skrzynce wraz z pokrywą skrzynki 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
116	ST-05 d.6	KNR 2-23 0301-04 analogia	Wsypanie piasku do zeskokni do skoków w dal 8*2,75*0,3	m ³ m ³	6,60	
					RAZEM	6,60
7		45212200-8	KRZESEŁKA NA TRYBUNIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	ST-06 d.7	KNR 2-02 0202-01 analogia	Stopnie betonowe na podestach trybuny 0,18*0,36*2*16	m ³ m ³	 2,07	
					RAZEM	2,07
118	ST-06 d.7	KNR 2-23 0501-05 analogia	Montaż siedzeń PCV na gotowym podłożu - krzeselka stadionowe, wandaloodporne ze średniowysokim oparciem - kolor czerwony 672	szt szt	 672,00	
					RAZEM	672,00
8		45112720-8	PLAC ZABAW			
119	ST-01 d.8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę nawierzchni placu zabaw 0,2*324,50	m ³ m ³	 64,90	
					RAZEM	64,90
120	ST-01 d.8	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławy obrzeży betonowych 0,28*0,3*89,34	m ³ m ³	 7,50	
					RAZEM	7,50
121	ST-04 d.8	KNKRB 6 0102-04	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0,28*0,1*89,34	m ³ m ³	 2,50	
					RAZEM	2,50
122	ST-04 d.8	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm z nakładką elastyczną na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową na ławie betonowej 89,34	m m	 89,34	
					RAZEM	89,34
123	ST-02 d.8	KNR 2-23 0203-01 analogia	Podsypka piaskowa gr. 0,10 m z zagęszczeniem podłoża zagęszczarką wibracyjną 0,10*324,50	m ³ m ³	 32,45	
					RAZEM	32,45
124	ST-02 d.8	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa o grubości 10cm - Warstwa kruszywa łamanego 0-31,4 stabilizowanego mechanicznie 324,50	m ² m ²	 324,50	
					RAZEM	324,50
125	ST-02 d.8	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 4cm - Warstwa kruszywa 0-4 stabilizowanego mechanicznie 324,50	m ² m ²	 324,50	
					RAZEM	324,50
126	ST-03 d.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowo-gumowej dla HIC do 1,4m 324,50	m ² m ²	 324,50	
					RAZEM	324,50
127	ST-01 d.8	KNR 2-23 0209-02	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie walcem kolczatką - humusowanie wraz z wysianiem trawy w miejscu placu zabaw 315	m ² m ²	 315,00	
					RAZEM	315,00
128	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - karuzela platformowa - wg dokumentacji urządzenie nr 1 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
129	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - Zestaw wielofunkcyjny - wg dokumentacji urządzenie nr 2 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
130	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - Platforma do balansowania - wg dokumentacji urządzenie nr 3 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
131	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - Huśtawka Bocianie gniazdo - wg dokumentacji urządzenie nr 4 1	kpl kpl	 1,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
132	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - Huśtawka wahadłowa - wg dokumentacji urządzenie nr 5 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
133	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - piaskownica kwadratowa 2x2m z piaskiem - wg dokumentacji urządzenie nr 6 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
134	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - ławka z oparciem mocowana w gruncie 2	kpl kpl	 2,00	
					RAZEM	2,00
135	ST-06 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zestawu na plac zabaw - śmietnik 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,00
136	ST-07 d.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego - ogrodzenie w postaci paneli przetłaczanych- ocynk ogniowy + poliester , wysokość 103cm, szerokość panela 2500mm, słupki z kształownika prostokątnego wys.160cm, zamknięte zaślepką, z wykonaniem fundamentów monolitycznych pod słupki 15,68+18,96+5,28	m m	 39,92	
					RAZEM	39,92

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	10981,7953		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	332,8000		
2.	Belka do skoku w dal laminowana, wzmocniona - Wykonana z żywicy epoksydowej z nakładką do odbicia ze sklejki wodoodpornej oraz listwą drewnianą z obustronnym rowkiem na plastelinę. Belkę można osadzić w specjalnej skrzynce. Wymiary: 1201 x 340 x 100mm	szt.	1,0000		
3.	belka typu B2	szt	8,0000		
4.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	16,3085		
5.	Beton zwykły C30/37 (B-37) W-8	m ³	2,1011		
6.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	0,4429		
7.	Blok startowy treningowy. Urządzenie mocowane do bieżni za pomocą kołków. Blok długości 80 cm, posiada na długości 58 cm skokową regulację rozstawu płytek oparcia stóp co 2,5 cm. Elementy stalowe bloku zabezpieczone ochronnymi powłokami galwanicznymi. Płytki oparcia stóp pokryte gumową wykładziną antypoślizgową.	szt.	3,0000		
8.	brama dwuskrzydłowa zamykana na klucz – rura 40x40 stalowa ocynkowana malowana proszkowo na kolor zielony – wypełnienie siatka zgrzewana oczko 75x75 – wymiary bramy 300x220cm. W zestawie zamek zawiasy i klamka, wszystkie zabezpieczone antykorozyjnie.	m ²	13,2000		
9.	Bramka do piłki nożnej (5x2m)	szt	2,0000		
10.	Bramki do piłki ręcznej 3,00 x 2,00 m Światło bramki wykonane z profilu aluminiowego, pomalowana powłokami ochronnymi, szkielec stalowy. Bramki montowane w tulejach. Bramki przystosowane do rozgrywek na obiektach otwartych. Bramki wyposażone w elementy do podtrzymywania siatki (zapinki i zaczepy). Bramka wykonana zgodnie z normą PN-EN 749. Certyfikat bezpieczeństwa B.	szt	2,0000		
11.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0754		
12.	Ciasto wapienne	m ³	0,0088		
13.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0145		
14.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III'	m ³	0,0104		
15.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0083		
16.	farba chlorokauczukowa do malowania linii na poliuretanie	dm ³	8,0000		
17.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	184,8000		
18.	Fundament B-160	szt	8,0000		
19.	furtka 100x200 z profili stalowych z wypełnieniem panelem	m ²	5,5000		
20.	geowłóknina separacyjna	m ²	23,1000		
21.	gniazda tablicowe	szt.	1,0200		
22.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,0971		
23.	Huśtawka wahadłowa	szt.	1,0000		
24.	Huśtawka Bocianie gniazdo	szt.	1,0000		
25.	Kabel elektroen.miedz.YKY 3x2,5	m	312,0000		
26.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x4	m	156,0000		
27.	karuzela	szt.	1,0000		
28.	kołki rozporowe do betonu	szt	1344,0000		
29.	konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,dwusłupowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe	szt	4,0000		
30.	końcówki kablowe	szt.	34,0000		
31.	Kruszywo łamane 0-31,4	t	1470,1003		
32.	Kruszywo łamane 0-4	t	369,8189		
33.	kruszywo łamane 0,0-63	t	233,2252		
34.	krzeselka stadionowe, wandaloodporne ze średniowysokim oparciem - kolor czerwony	szt	672,0000		
35.	lampka sygnalizacyjna zielona 250V	szt	3,0000		
36.	Listwy kablowe PCV 60x40mm	m	11,0000		
37.	ławka z oparciem mocowana w gruncie	szt.	2,0000		
38.	masa betonowa B15F15W0	m ³	58,3063		
39.	maszt wys.10m typu MW10/4	szt.	8,0000		
40.	mata amortyzacyjna prefabrykowana	m ²	1485,0000		
41.	moduł 4DEHNguard T275	szt	1,0000		
42.	nasiona traw	kg	15,2400		
43.	Nawierzchnia bezpieczna poliuretanowo-gumowa dla HIC do 1,4m	m ²	334,2350		
44.	nawierzchnia z poliuretanu natryskowego grubość min.13mm	m ²	1530,6087		
45.	obręcz do koszykówki cynkowa ogniowo wraz z siatką	szt	4,0000		
46.	obrzeża betonowe 30x6 cm	m	256,0200		
47.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	318,2400		
48.	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x5 cm z nakładką elastyczną	m	91,1268		
49.	obrzeże elastyczne, narożnik, czarne, 25x40x6cm	szt.	8,0000		
50.	obrzeże elastyczne, proste, czarne, 100x40x6cm	szt.	18,0000		
51.	obrzeże elastyczne, proste, czarne, 50x40x6cm	szt.	4,0000		
52.	obudowa OP85D	kpl.	1,0000		
53.	obudowa OP85F	kpl.	1,0000		
54.	ogrodzenie boiska z siatki plecionej powlekanej o wys.400cm i 128,2mb	kpl	1,0000		
55.	ogrodzenie boiska z siatki plecionej powlekanej o wys.400cm i 166,2mb	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56.	ogrodzenie w postaci paneli przetłaczanych- ocynk ogniowy + poliester , wysokość 103cm, szerokość panela 2500mm, słupki z kształtownika prostokątnego wys.160cm, zamknięte zaślepką, z wykonaniem fundamentów monolitycznych pod słupki	m	40,3192		
57.	opaski kablowe typu Oki	szt	55,0000		
58.	opłata za wysypisko	t	99,0000		
59.	opłata za wysypisko-ziemia	t	1367,1400		
60.	oprawa oświetleniowa o mocy 258W wraz ze źródłem światła LED	kpl	16,0000		
61.	Piasek płukany	m ³	6,6000		
62.	Piasek zwykły	m ³	615,0647		
63.	piaskownica kwadratowa 2x2m z piaskiem	szt.	1,0000		
64.	piłkochwył boiska o wys.6m i 27,36mb: - słupki aluminiowe powlekane wysokości 6m, profil 80x80mm - siatka na pełną wysokość - polipropylenowa, oczko 45x45mm - elementy mocujące siatkę i linki do słupków ocynkowane - linki naciągowe stalowe	kpl	2,0000		
65.	platforma do balansowania	szt.	1,0000		
66.	Pokrywa skrzynki - Pokrywa wykonana z blachy stalowej cynkowanej ogniowo, zamykającej skrzynie po wyjęciu belki. Górę pokrywy można wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni.	szt.	1,0000		
67.	przewody - YDY 2,5 mm ²	m	166,4000		
68.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	166,4000		
69.	rozcieńczalnik	dm ³	2,0000		
70.	rozdzielnica 2x24	szt	1,0000		
71.	rozłącznik	szt	2,0000		
72.	Rozłącznik R303-20A	szt.	1,0000		
73.	siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
74.	siatka do piłki ręcznej wzmocniona ze sznurka fi 4mm	szt	2,0000		
75.	siatka do siatkówki	kpl	1,0000		
76.	siatka pleciona powlekana zielona	m ²	95,0100		
77.	Skrzynka belki do skoku w dal - Wykonana z blachy aluminiowej. Jest fundamentowana na stałe na rozbiegu skoczni. Górę pokrywy wykleić nawierzchnią sztuczną, z której wykonany jest rozbieg skoczni. Wymiary wewnętrzne: 1220 x 300 x 100mm	szt.	1,0000		
78.	słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet	kpl	1,0000		
79.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	6,6000		
80.	śmietnik	szt.	1,0000		
81.	tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo	szt	4,0000		
82.	Tabliczka bezp.osw.zewn.słupowa TBS-35/2	szt	9,0000		
83.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	3,1460		
84.	trawa syntetyczna - wysokość włókien min 45 mm, wypełnienie wraz z wykonaniem linii	m ²	1485,0000		
85.	tuleje do montażu słupków - komplet z dekle	kpl	1,0000		
86.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	10,0000		
87.	warstwa ET gr.35mm	m ²	936,0000		
88.	Wazelina techniczna	kg	2,7000		
89.	wieszaki na siatkę	kpl	1,0000		
90.	wkręty l=65mm	szt	1344,0000		
91.	Woda	m ³	317,5002		
92.	wyłącznik FR 303 40A	szt	1,0000		
93.	wyłącznik nadprądowy B6	szt	1,0000		
94.	wyłącznik nadprądowy C6	szt	4,0000		
95.	wyłączniki różnicowe P312-B 10-30-A	szt	1,0000		
96.	wyłączniki różnicowo-prądowe P304-25-30	szt	4,0000		
97.	Zestaw zabawowy wielofunkcyjny	szt.	1,0000		
98.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	77,4800		
99.	Żwir uziarn. 8-32 mm	m ³	7,0004		
100.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregaty do malowania	m-g	2,0000		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,0400		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	2,2500		
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0,7200		
5.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	30,7669		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8,6300		
7.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	2,1000		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	5,8650		
9.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,1144		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	68,6692		
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	141,6812		
12.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	17,3440		
13.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	81,9000		
14.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	32,1281		
15.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr. 600 mm/1 m	m-g	0,5236		
16.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	42,3952		
17.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	11,4723		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0500		
19.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	22,8955		
20.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	19,4400		
				RAZEM	

Słownie: