

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ATK

PRACOWNIA PROJEKTOWA
ARCHITEKT TOMASZ KURIAŃSKI
ul. Janickiego 8/9, Szczecin 71-270, tel. 0502 541 573

TEMAT/ OBIEKT:

**ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY PUNKCIE
PRZEDSZKOLNYM W MIERZYNIE - ETAP 2**

ADRES/ LOKALIZACJA:

Mierzyn, gm. Dobra, ul. Welecka 30, dz. nr 227 i dz. nr 305/4 z obr. Mierzyn 2

INWESTOR:

GMINA DOBRA
ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra

BRANŻA:

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANA

FAZA:

PRZEDMIAR ROBÓT

AUTOR:

Opracował:
mgr inż. arch. Tomasz Kuriański
upr. proj. 2/SZ/2002 specjalność architektoniczna

PODPIS:

SZCZECIN, sierpień 2015

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

Zgodnie z art.1 i kolejnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dn. 4.02.1994r. (DU. nr24, poz. 83 z 23.02.1994)

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Punkcie Przedszkolnym w Mierzynie Etap 2
ADRES INWESTYCJI : Mierzyn ul. Welecka 30, Dz. Nr 227, Obr. Mierzyn 2
INWESTOR : Gmina Dobra Szczecińska
ADRES INWESTORA : 72-003 Dobra ul. Szczecińska 16a
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bubnik Bożena upr.bud. nr 115/Sz/91
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 15 Informacja o cenach czynników produkcji RMS z narzutami (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA

Data opracowania
sierpień 2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie terenu przy funkcjonującym punkcie przedszkolnym w Mierzynie przy ul. Weleckiej 30, działka nr 227 z obr. Mierzyn 2, powiat Police, gmina Dobra, woj. zachodniopomorskie. Etap 2

2/ Podstawy opracowania:

- 2.1. Zlecenie Inwestora.
- 2.2. Uzgodnienia z Inwestorem.
- 2.3. Wizja lokalna, pomiary własne i aktualny mapa zasadnicza do celów projektowych.
- 2.4. Uzgodnienia międzybranżowe.
- 2.5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 "Prawo budowlane" z późniejszymi zmianami.
- 2.6. Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- 2.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie(Dz. Ust. Nr 75 poz. 690 z dnia 15 czerwca 2002 roku z późniejszymi zmianami).
- 2.8. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. Ust. z dnia 10 lipca 2003).
- 2.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. Ust. nr 47 poz. 401 z 2003).
- 2.10. Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)
- 2.11. Sekocenbud II kw. 2015 i dane rynkowe
- 2.12. Inne obowiązujące przepisy i normy budowlane.

3/ Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest zagospodarowanie terenu przy punkcie przedszkolnym w Mierzynie-etap 2 polegające na:

- rozbiórze nieczynnego zbiornika na nieczystości ciekłe
- rozbiórze fragmentu nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej
- demontażu urządzeń istniejącego placu zabaw
- rozbiórze części istniejącego ogrodzenia od strony zachodniej działki
- urządzeniu nowego placu zabaw w oparciu o wybrane urządzenia zabawowe z wykorzystaniem nawierzchni syntetycznych i naturalnych
- wykonaniu fragmentu wewnętrznej drogi dojazdowej z kostki betonowej(utwardzeniu nawierzchni)
- wykonaniu nowego ogrodzenia systemowego w miejsce zdemontowanego
- wycince drzewa i nasadzeniu zieleni niskiej

Prace budowlane w ramach projektowanego zagospodarowania terenu mają na celu podniesienie ogólnego standardu i poziomu bezpieczeństwa terenu przy obiekcie.

Zakres opracowania etapu 2 zagospodarowania terenu pokazano na planie w części graficznej.

4./ DANE OGÓLNE.

4.1. Roboty rozbiórkowe.

- rozbiórka istniejącego boiska asfaltowego wraz z podbudową - 550m²
- demontaż elementów zagospodarowania boiska:
 - " demontaż masztu apelowego wys. ok. 8m wraz z fundamentem
 - " demontaż obrzeży bieżni do biegania ok. 105mb.
 - " demontaż obrzeży bieżni do skoku w dal ok. 55mb
 - " demontaż drążków gimnastycznych 2 szt.
 - " demontaż drabinek gimnastycznych 1 szt.
 - " demontaż równoważni 1 szt.
 - " demontaż ławki do przebierania 1szt.
 - " demontaż tablic do kosza 2 szt.
 - " demontaż bramek piłkarskich szer. 3,0m i wys. 2,5m 2szt.
- rozbiórka fragmentu chodnika z betonowych płyt chodnikowych 13m²
- demontaż ogrodzenia piłko chwytowego od strony ul. Weleckiej 49,0mb
- demontaż ogrodzenia z siatki i kątowników 15mb
- demontaż furtek o wym. 1,1x1,3m 2 szt. oraz bramy o wym. 2x 1,5 x 2,4 z kątowników i siatki
- wycinka trzech drzew:
 - " wierzba (3 pnie o obw. ok. 110cm)
 - " klon jesionolistny (2 pnie o obw. ok. 120cm)
 - " świerk pospolity (obw. 60cm)

4.2. Urządzenie placu z zestawami zabawowymi;

- korytowanie
- wykonanie fundamentów pod urządzenia placu zabaw
- przygotowanie podbudowy pod nawierzchnie piaskową
- montaż zestawów zabawowych
 - " wykonanie nawierzchni piaskowej gr. 30cm, pow. 230,5m²
 - " montaż urządzeń (zestawów zabawowych)-zestaw nr1, zestaw nr2 i zestaw nr3 wg. załącznika
 - " wykonanie nawierzchni utwardzonej z kostki brukowej gr. 8cm, pow. 172m²
 - " wykonanie obrzeży z nakładką elastyczną 6x25x100cm, dł. 77,5mb
 - " wykonanie obrzeży chodnikowych 6x25x100, dł. 94mb
 - " montaż ławek bet.- kompozytowych o wym. 45x190cm 13szt. x1200zł netto
 - " montaż koszy na śmieci bet.- kompozytowych 4szt. x700zł netto

4.3. Wykonanie fragmentu nawierzchni utwardzonej (dojazd-kom. wewnętrzna):

- korytowanie
- wykonanie podbudowy
- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej
- wykonanie krawężników drogowych
 - " kostka betonowa gr. 8cm ok.61,0m²
 - " obrzeża krawężnikowe 15x30x100, dł.9,0mb

4.4. Przebudowa istniejącego zjazdu(poszerzenie)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

" kostka betonowa gr. 8cm, pow. 8,0m²

" obrzeża krawężnikowe 15x30x100cm, dł. 5,5mb

4.5. Ogrodzenie systemowe.

- montaż ogrodzenia systemowego z paneli z siatki zgrzewanej na istniejącym murku cokołowym

" długość ok.14,5mb

" wysokość 120cm

" il. słupków 7szt.,40x60mm

- montaż bramy wjazdowej rozwieralnej

" dwuskrzydłowa rozwieralna szer. 450cm

" wys. skrzydła 150cm

" szer. skrzydła 225cm, rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie

" zawiasy systemowe

" słupki bramy 10x10cm,dł. 240cm

" fundament 2x30x30x80cm, beton B25

- montaż furtek wejściowych 2szt.

" jednoskrzydłowa rozwieralna szer. 120cm

" wys. skrzydła 150cm

" rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie

" zawiasy systemowe

" słupki bramy 40x60cm,dł. 240cm

" fundament 2x20x20x80cm, beton B25

- montaż osłony śmietnikowej z paneli systemowych

" długość ok.6,5mb

" wysokość 150cm

" il. słupków 5szt.,40x60mm

" furtka 120x150cm, rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe

4.6. Montaż ogrodzenia piłkochwytnego, dł.49,0mb, wys. 3,70m.(wg. rys. konstrukcji)

4.7. Zieleń. - pow. 862,5m²

- wycinka drzew-3 szt. (opisano wyżej)

- wyrównanie i humusowanie terenu

- obsianie trawą

- nasadzenia tuje 140szt.

5/ Uwagi i zalecenia

- Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową, Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru Inwestorskiego (Inspektora).

- Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania w Polsce normami, instrukcjami, przepisami.

- Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów, urządzeń i technologii stosowanych przy wykonaniu robót określonych kontraktem.

- W razie wątpliwości należy kontaktować się z projektantami

- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną; Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zagospodarowanie terenu przy Punkcie Przedszkolnym w Mierzynie - Etap 2			
1	Rozbiórki	1	23
1.1	Demontaż boiska asfaltowego wraz z podbudową	1	2
1.2	Demontaż masztu apelowego wys. 8,0m wraz fundamentem	3	6
1.3	Rozebranie obrzeży bieżni do biegania i do skoku w dal	7	7
1.4	Demontaż drążków gimnastycznych, drabinki i równoważni wraz fundamentami	8	11
1.5	Demontaż tablic do kosza wraz fundamentem	12	15
1.6	Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych	16	17
1.7	Demontaż ogrodzenia piłko chwytowego, ogrodzenia z siatki i kątowników	18	21
1.8	Wywóz gruzu	22	23
2	Wyposażenie placu zabaw	24	28
3	Nawierzchnie	29	47
3.1	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - dojazd - komunikacja wewnętrzna	29	33
3.2	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - poszerzenie istniejącego zjazdu	34	38
3.3	Nawierzchnia piaskowa - na placu zabaw	39	42
3.4	Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - na placu zabaw	43	47
4	Krawężniki i obrzeża	48	52
5	Ogrodzenie systemowe	53	60
6	Ostona śmietnikowa z paneli systemowych	61	67
7	Montaż ogrodzenia piłkochwytowego	68	79
8	Zieleń - humusowanie, trawniki i krzewy	80	86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zagospodarowanie terenu przy Punkcie Przedszkolnym w Mierzynie - Etap 2					
1		Rozbiórki			
1.1		Demontaż boiska asfaltowego wraz z podbudową			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 550.0	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
2 d.1.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 550.0	m ² m ²	550.000	550.000
				RAZEM	550.000
1.2		Demontaż masztu apelowego wys. 8,0m wraz fundamentem			
3 d.1.2	KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż masztu apelowego wys. 8,0m R*0.3; S*0.3 8.00<mb>*11.443<kg/mb śr. fi 120mm>/1000	t t	0.092	0.092
				RAZEM	0.092
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (1.50*1.50*0.80)-poz.5<0.2 m3>	m ³ m ³	1.600	1.600
				RAZEM	1.600
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.50*0.50*0.80	m ³ m ³	0.200	0.200
				RAZEM	0.200
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopu + rozdrobniony gruz z fundamentu poz.4<1.6 m3>+poz.5<0.2 m3>	m ³ m ³	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
1.3		Rozebranie obrzeży bieżni do biegania i do skoku w dal			
7 d.1.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 105.0+55.00	m m	160.000	160.000
				RAZEM	160.000
1.4		Demontaż drążków gimnastycznych, drabinki i równoważni wraz fundamentami			
8 d.1.4	KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż drążków gimnastycznych i drabinek R*0.3; S*0.3 60.0*1<szt drążek gimnastyczny>/1000 80.0*1<szt drążek gimnastyczny>/1000 120.0*1<szt drabinka gimnastyczna>/1000 50.0*1<szt równoważnia>/1000	t t t t	0.060 0.080 0.120 0.050	0.310
				RAZEM	0.310
9 d.1.4	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (1.00*1.00*0.80)*9-poz.10<0.648 m3>	m ³ m ³	6.552	6.552
				RAZEM	6.552
10 d.1.4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.30*0.30*0.80*9<szt>	m ³ m ³	0.648	0.648
				RAZEM	0.648
11 d.1.4	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopu + rozdrobniony gruz z fundamentu poz.9<6.552 m3>+poz.10<0.648 m3>	m ³ m ³	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
1.5		Demontaż tablic do kosza wraz fundamentem			
12 d.1.5	KNR-W 2-05 0208-05 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszęń i osłon o masie elementu do 250 kg - demontaż tablic do kosza R*0.3; S*0.3 200.00*2<szt>/1000	t t	0.400	0.400
				RAZEM	0.400
13 d.1.5	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (1.50*1.50*0.80)*2-poz.14<0.4 m3>	m ³ m ³	3.200	3.200
				RAZEM	3.200
14 d.1.5	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0.50*0.50*0.80*2<szt>	m ³ m ³	0.400	0.400
				RAZEM	0.400
15 d.1.5	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - ziemia z wykopu + rozdrobniony gruz z fundamentu poz.13<3.2 m3>+poz.14<0.4 m3>	m ³ m ³	3.600	3.600
				RAZEM	3.600
1.6		Rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.6	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 13.00	m ² m ²	13.000	13.000
17 d.1.6	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - piasek 13.00	m ² m ²	13.000	13.000
1.7		Demontaż ogrodzenia piłko chwytowego, ogrodzenia z siatki i kątowników		RAZEM	13.000
18 d.1.7	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wysokości 3.0 m - Demontaż ogrodzenia R*0.955*0.50 49.00	m m	49.000	49.000
19 d.1.7	KNR 2-23 0404-02 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach stalowych wysokości 1.1 m na słupkach z kątowników - demontaż R*0.955*0.50 15.00	m m	15.000	15.000
20 d.1.7	KNR 2-23 0404-03 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa z kształtowników 2.40x1.10 m wypełniona siatką ocynkowaną - demontaż R*0.955*0.50 1	szt. szt.	1.000	1.000
21 d.1.7	KNR 2-23 0404-04 analogia	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa z kształtowników 1.0x1.1 m wypełniona siatką ocynkowaną - demontaż R*0.955*0.50 2	szt. szt.	2.000	2.000
1.8		Wywóz gruzu		RAZEM	2.000
22 d.1.8	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km poz.1<550 m2><nawierzchnia z boiska>*0.03 poz.2<550 m2><podbudowa boiska>*0.10 poz.7<160 m><obrzeża>*0.06*0.20 poz.16<13 m2><płytki chodnikowe>*0.07 poz.17<13 m2><piasek>*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.500 55.000 1.920 0.910 1.300	75.630
23 d.1.8	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko 2.3*poz.22<75.63 m3>	t t	173.949	173.949
2		Wyposażenie placu zabaw		RAZEM	173.949
24 d.2	wycena indywidualna	Kosze na śmieci <i>Kosze betonowe - kompozytowe na śmieci</i> 4	szt szt	4.000	4.000
25 d.2	wycena indywidualna	Ławki bez oparcia lub równoważna - dostawa i montaż, montowana na fundamentach pref. <i>Ławki betonowo-kompozytowe bez oparcia lub równoważna</i> 13	kpl kpl	13.000	13.000
26 d.2	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy 5104 - dostawa i montaż, montowany na fundamentach <i>Zestaw zabawowy "5104" - dostawa i montaż</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
27 d.2	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy 5127 Stacja polarna- dostawa i montaż, montowany na fundamentach <i>Zestaw zabawowy "5127" Stacja polarna - dostawa i montaż</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
28 d.2	wycena indywidualna	Zestaw zabawowy 5438 - dostawa i montaż, montowany na fundamentach <i>Zestaw zabawowy "5438" - dostawa i montaż</i> 1	kpl kpl	1.000	1.000
3		Nawierzchnie		RAZEM	1.000
3.1		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - dojazd - komunikacja wewnętrzna			
29 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.32<61 m2>	m ² m ²	61.000	61.000
30 d.3.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.32<61 m2>	m ² m ²	61.000	61.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3.1	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.32<61 m2>	m ² m ²	RAZEM 61.000	61.000 61.000
32 d.3.1	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61	m ² m ²	RAZEM 61.000	61.000 61.000
33 d.3.1	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (- 2cm) Krotność = -2 poz.32<61 m2>	m ² m ²	RAZEM 61.000	61.000 61.000
3.2		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - poszerzenie istniejącego zjazdu		RAZEM	61.000
34 d.3.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.37<8 m2>	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000 8.000
35 d.3.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.37<8 m2>	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000 8.000
36 d.3.2	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.37<8 m2>	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000 8.000
37 d.3.2	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 8.00	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000 8.000
38 d.3.2	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (- 2cm) Krotność = -2 poz.37<8 m2>	m ² m ²	8.000 RAZEM	8.000 8.000
3.3		Nawierzchnia piaskowa - na placu zabaw		RAZEM	8.000
39 d.3.3	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 30 cm poz.42<230.5 m2>	m ² m ²	230.500 RAZEM	230.500 230.500
40 d.3.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.42<230.5 m2>	m ² m ²	230.500 RAZEM	230.500 230.500
41 d.3.3	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym <i>Geowłóknina</i> poz.42<230.5 m2>	m ² m ²	230.500 RAZEM	230.500 230.500
42 d.3.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 230.50	m ² m ²	230.500 RAZEM	230.500 230.500
3.4		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - na placu zabaw		RAZEM	230.500
43 d.3.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.46<172 m2>	m ² m ²	172.000 RAZEM	172.000 172.000
44 d.3.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm poz.46<172 m2>	m ² m ²	172.000 RAZEM	172.000 172.000
45 d.3.4	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu <i>Kruszywo łamane 0-31,5 mm</i> poz.46<172 m2>	m ² m ²	172.000 RAZEM	172.000 172.000
46 d.3.4	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 172.00	m ² m ²	172.000 RAZEM	172.000 172.000
47 d.3.4	KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm - dodatek za 1 cm różnicy (- 2cm) Krotność = -2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46<172 m2>	m ²	172.000	
				RAZEM	172.000
4		Krawężniki i obrzeża			
48 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.50<14.5 m> poz.51<77.5 m> poz.52<94 m>	m m m	 14.500 77.500 94.000	
				RAZEM	186.000
49 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża - betonowa z oporem (0.30*0.10+0.15*0.10)*poz.50<14,5 m> (0.30*0.10+0.10*0.10*2)*poz.51<77.5 m> (0.30*0.10+0.10*0.10*2)*poz.52<94 m>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.652 3.875 4.700	
				RAZEM	9.227
50 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 9.00+5.50	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
51 d.4	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce cementowo piaskowej z wyp.spoim zaprawą cementową <i>obrzeża betonowe 100x25x6 cm z nakładką elastyczną bezpieczną</i> 77.50	m m	 77.500	
				RAZEM	77.500
52 d.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 100x25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoim piaskiem <i>obrzeża betonowe 25x6 cm</i> 94.00	m m	 94.000	
				RAZEM	94.000
5		Ogrodzenie systemowe			
53 d.5	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ogrodzenie z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo, na słupkach z kształtowników stalowych - 7szt, wysokości 1,20 m - na istniejącym murku cokolowym <i>Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm</i> <i>Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys.1-1,3m</i> R*0.955 14.50	m m	 14.500	
				RAZEM	14.500
54 d.5	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) R*0.955 6	dół. dół.	 6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.5	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1.5 0.30*0.30*0.80*2<szta brama> 0.20*0.20*0.80*4<szta 2 furtki wejściowe>	m ³ m ³ m ³	 0.144 0.128	
				RAZEM	0.272
56 d.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.30*2+0.30*2]*0.80*2<szta> [0.20*2+0.20*2]*0.80*4<szta>	m ² m ² m ²	 1.920 2.560	
				RAZEM	4.480
57 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 0.92*6*0.222/1000*6<szta>	t t	 0.007	
				RAZEM	0.007
58 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 2.05*8*0.888/1000*6<szta>	t t	 0.087	
				RAZEM	0.087
59 d.5	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Brama dwuskrzydłowa rozwierana szer. 400cm Skrzydła - rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe. Wysokość skrzydła 150cm, szerokość 200cm. Słupki bramy 10x10 cm dł. 240cm <i>Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem</i> <i>słupki stalowe bramowe 10x10cm</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.5	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Furtka wejściowa jednoskrzydłowa rozwierana szer. 120cm Skrzydło - rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe. Wysokość skrzydła 150cm, szerokość 120cm. Słupki bramy 4x6 cm dł. 240cm <i>Furtka wejściowa jednoskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem</i> <i>słupki stalowe - furtki 4x6cm</i> 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Ostona śmietnikowa z paneli systemowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.6	KNR 2-23 0401-03 analogia	Ostona śmietnikowa z paneli ocynkowanych malowanych proszkowo, na słupkach z kształtowników stalowych 5szt, wysokości 1,50 m <i>Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm</i> <i>Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys.1-1,3m</i> R*0.955 6.50	m m	 6.500	 6.500
				RAZEM	6.500
62 d.6	KNR 2-01 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III) R*0.955 5+2	dół. dół.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
63 d.6	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1.5 0.20*0.20*0.80*7<sz>	m ³ m ³	 0.224	 0.224
				RAZEM	0.224
64 d.6	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa [0.20*2+0.20*2]*0.80*7<sz>	m ² m ²	 4.480	 4.480
				RAZEM	4.480
65 d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 0.92*6*0.222/1000*7<sz>	t t	 0.009	 0.009
				RAZEM	0.009
66 d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 2.05*8*0.888/1000*7<sz>	t t	 0.102	 0.102
				RAZEM	0.102
67 d.6	KNR-W 2-02 1808-02 analogia	Furtka wejściowa jednoskrzydłowa rozwierana szer. 120cm Skrzydło - rama z kątowników stalowych 50x50mm z wypełnieniem panelem systemowym jak ogrodzenie, zawiasy systemowe. Wysokość skrzydła 150cm, szerokość 120cm. Słupki bramy 4x6 cm dł. 240cm <i>Furtka wejściowa jednoskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem słupki stalowe - furtki 4x6cm</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
7		Montaż ogrodzenia piłkochwytywego			
68 d.7	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 49.00*(0.80*0.80)*2<strony>	m ³ m ³	 62.720	 62.720
				RAZEM	62.720
69 d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm 68.90/1000	t t	 0.069	 0.069
				RAZEM	0.069
70 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 302.50/1000	t t	 0.302	 0.302
				RAZEM	0.302
71 d.7	KNR-W 2-02 0204-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - Stopy fundamentowe w miejscach po starych słupkach <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> R*1.5 0.25*0.60*0.55*22<sz>	m ³ m ³	 1.815	 1.815
				RAZEM	1.815
72 d.7	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu - murek betonowy na istniejącym murku 49.00*0.25*0.25	m ³ m ³	 3.062	 3.062
				RAZEM	3.062
73 d.7	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 49.00*(0.80*2)	m ² m ²	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
74 d.7	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPER-FLEX-10 49.00*(0.80*2)	m ² m ²	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
75 d.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 49.00*(0.80*2)	m ² m ²	 78.400	 78.400
				RAZEM	78.400
76 d.7	KNR 2-23 0401-03 0401-04 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 2,32 m i wysokości 3.70 m R*0.955 49.00	m m	 49.000	 49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.7	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych 49.00*3.70*<wsp>0.60*2	m ² m ²	RAZEM 217.560	49.000 217.560
				RAZEM	217.560
78 d.7	KNR-W 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 2 warstwy <i>farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara metaliczna</i> R*1.85; M*1.95; S*2 49.00*3.70*<wsp>0.60*2	m ² m ²	RAZEM 217.560	217.560 217.560
				RAZEM	217.560
79 d.7	KNR-W 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych 3 warstwy <i>emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania</i> Krotność = 3 49.00*3.70*<wsp>0.60*2	m ² m ²	RAZEM 217.560	217.560 217.560
				RAZEM	217.560
8		Zieleń - humusowanie, trawniki i krzewy			
80 d.8	KNR 2-01 0314-05	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie z przemieszczeniem spycharkami lub zgarniarkami (kat.gr.III-IV) - humusowanie z odkładu R*0.955 0.15*862.50	m ³ m ³	RAZEM 129.375	129.375 129.375
				RAZEM	129.375
81 d.8	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem R*0.955 862.50	m ² m ²	RAZEM 862.500	862.500 862.500
				RAZEM	862.500
82 d.8	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne koszenie kosiarką i zagrabienie ręczne trawy. 2. Wysianie nawozów mineralnych oraz dosianie nasion. 3. Wałowanie mechaniczne. 4. Podlewanie wodą. R*0.955 862.50	m ² m ²	RAZEM 862.500	862.500 862.500
				RAZEM	862.500
83 d.8	KNR 2-21 0110-06	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm Wyszczególnienie robót: 1. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach. 2. Odkopanie korzeni. 3. Obcięcie i usunięcie korzeni. 4. Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny. 5. Pocięcie pni na odcinki dogodnie do transportu. 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy. 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią. 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu R*0.955 <świerk pospolity>1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
				RAZEM	1.000
84 d.8	KNR 2-21 0110-08	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm Wyszczególnienie robót: 1. Odcięcie piłą mechaniczną gałęzi, konarów i części pnia oraz opuszczenie ich na linach. 2. Odkopanie korzeni. 3. Obcięcie i usunięcie korzeni. 4. Przewrócenie reszty pnia przy użyciu liny. 5. Pocięcie pni na odcinki wygodne do transportu. 6. Ułożenie gałęzi i konarów w stosy. 7. Zasypanie dołu dostarczoną ziemią. 8. Ubicie i wyrównanie zasypanego dołu R*0.955 <wierzba>3 <kłon jesionolistny>2	szt. szt. szt.	RAZEM 3.000 2.000	5.000 3.000 2.000
				RAZEM	5.000
85 d.8	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc sadzenia. 2. Wykopanie dołów. 3. Posadzenie roślin z dowieżieniem. 4. Podlanie i wykonanie misek. 5. Zaprawienie dołów ziemią urodzajną żywną lub kompostową. 6. Rozplantowanie lub złożenie na poboczu pozostałej ziemi. <i>krzewy iglaste - tuje</i> R*0.955 140	szt. szt.	RAZEM 140.000	140.000 140.000
				RAZEM	140.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.8	KNR 2-21 0701-05	<p>Pielęgnacja krzewów iglastych</p> <p>Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pielenie chwastów, usuwanie odrostów korzeniowych lub dzików, spulchnianie ziemi wokół roślin, poprawianie misek oraz podlewanie roślin wraz ze zraszaniem koron. 2. Przączenie koron oraz usunięcie kwiatostanów lub zasuszonych owocostanów. 3. Wymiana uschniętych lub silnie uszkodzonych drzew lub krzewów. 4. Zasilanie nawozami mineralnymi. 5. Jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek. 6. Przykrycie na zimę misek warstwą liści. 7. Kontrola i wymiana zniszczonych wiązań oraz wymiana uszkodzonych lub brakujących palików. 8. Kontrola i wykonanie poprawek przy zabezpieczaniu pni mchem i tkaniną jutową oraz uzupełnienie zabezpieczeń <p><i>krzewy iglaste - tuje</i> R*0.955 poz.85<140 szt.></p>	szt.		
			szt.	140.000	
				RAZEM	140.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2571.4002		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1785		0.1785		
2.	Azofoska	t	0.0862		0.0862		
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	26.3248		26.3248		
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9.5961		9.5961		
5.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	2.3457		2.3457		
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	3.1079		3.1079		
7.	Brama ogrodzeniowa dwuskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem	kpl.	1.0000		1.0000		
8.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2.3456		2.3456		
9.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0214		0.0214		
10.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0153		0.0153		
11.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.3783		0.3783		
12.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0092		0.0092		
13.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0192		0.0192		
14.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	87.4591		87.4591		
15.	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 70% szara metaliczna	dm ³	36.4848		36.4848		
16.	Furtka wejściowa jednoskrzydłowa stalowa wypełnienie z siatki panelowej, z zamkiem	kpl.	3.0000		3.0000		
17.	Geowłóknina	m ²	242.0250		242.0250		
18.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.9926		1.9926		
19.	kostka betonowa "POLBRUK" gr.8cm	m ²	247.0250		247.0250		
20.	Kosze betonowe - kompozytowe na śmieci	szt	4.0000		4.0000		
21.	Kotwy przykręcane do montażu słupków	kpl.	12.0000		12.0000		
22.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	14.7900		14.7900		
23.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	62.2021		62.2021		
24.	krzewy iglaste - tuje	szt.	169.4000		169.4000		
25.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	25.2329		25.2329		
26.	Ławki betonowo-kompozytowe bez oparcia lub równoważna	szt	13.0000		13.0000		
27.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	431.2000		431.2000		
28.	nasiona traw	kg	3.4500		3.4500		
29.	obrzeża betonowe 100x25x6 cm z nakładką elastyczną bezpieczną	m	79.0500		79.0500		
30.	obrzeża betonowe 25x6 cm	m	95.8800		95.8800		
31.	Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.123-163cm	m	21.0000		21.0000		
32.	Oplata za składowanie gruzu	t	173.9490		173.9490		
33.	Piasek	m ³	18.9916		18.9916		
34.	Piasek łamany 0-2 mm	t	144.6318		144.6318		
35.	Piasek naturalny kopany	m ³	2.8555		2.8555		
36.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr do 7 mm	kg	85.1700		85.1700		
37.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	kg	491.9820		491.9820		
38.	Przędło stalowe P1	kg	655.2000		655.2000		
39.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	14.6200		14.6200		
40.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3.1360		3.1360		
41.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	3.5840		3.5840		
42.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	185.4650		185.4650		
43.	Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys.1-1,3m	szt	12.0000		12.0000		
44.	słupki stalowe - furtki 4x6cm	szt	6.0000		6.0000		
45.	słupki stalowe bramowe 10x10cm	szt	2.0000		2.0000		
46.	Słupki stalowe z rur kwadratowych P1	kg	1166.0000		1166.0000		
47.	szpilki z prętów stalowych	szt.	16.1350		16.1350		
48.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	5.3782		5.3782		
49.	środki chwastobójcze	kg	0.8625		0.8625		
50.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.2499		0.2499		
51.	Woda z rurociągów	m ³	496.6908		496.6908		
52.	zestaw do montażu paneli	kpl.	12.0000		12.0000		
53.	Zestaw zabawowy "5104" - dostawa i montaż	szt	1.0000		1.0000		
54.	Zestaw zabawowy "5127" Stacja polarna - dostawa i montaż	szt	1.0000		1.0000		
55.	Zestaw zabawowy "5438" - dostawa i montaż	szt	1.0000		1.0000		
56.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	13.0400		13.0400		
57.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	11.2125		
2.	Gietarka do prętów	m-g	2.6994		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	4.3779		
4.	Kosiarka	m-g	11.2125		
5.	Nożyce do prętów	m-g	3.2516		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	6.0250		
7.	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	19.6000		
8.	Prościarka do prętów	m-g	2.4173		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6092		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	77.7476		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4.5955		
12.	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	91.8675		
13.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.4610		
14.	środek transportowy	m-g	3.3988		
15.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	31.9045		
16.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4.4321		
17.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.2647		
				RAZEM	

Słownie: