
PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA BOISKA PEŁNOWYMIAROWEGO PRZY UL. OGRODOWEJ W NOWYM MIEŚCIE NAD PILICĄ

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA PEŁNOWYMIAROWEGO
ADRES INWESTYCJI : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ, UL. OGRODOWA
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY NOWE MIASTO NAD PILICĄ
ADRES INWESTORA : 26-420 NOWE MIASTO NAD PILICĄ, PL. O.H. KOŹMIŃSKIEGO 1/2
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : uwzb Waldemar Błachowicz
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" (Dz.U. nr 130 poz. 1389) na podstawie:
- art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.u. z 2007r. nr 223 poz. 1655 z późn. zm.)

Użyte nazwy specjalistycznych wyrobów i producentów oraz zastosowanych w opracowaniu technologii stanowi uszczegółowienie przyjętych rozwiązań i nie stanowi zobowiązania Wykonawcy do ich zabudowania pod warunkiem zastosowania wyrobów o parametrach minimum równoważnych do opisanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2017R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0.00
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne				0.00
3	NAWIERZCHNIE SPORTOWE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych				0.00
4	WYPOSAŻENIE BOISK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji				0.00
5	NAWODNIENIE CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne				0.00
6	ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu							
1 d.1	KNR-W 4-03 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup	6.00	0.00				0.00
2 d.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	95.76	0.00				0.00
3 d.1	KNR 5-10 0103-03 analogia	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m	342.00	0.00				0.00
4 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	95.76	0.00				0.00
5 d.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z maczki ceglanej o grubości 10 cm	m ²	970.00	0.00				0.00
6 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie zeskoku skoczni w dal o grubości 10 cm	m ²	30.00	0.00				0.00
7 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości do 30 cm Krotność = 20	m ²	30.00	0.00				0.00
8 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km na wyznaczone miejsce składowania	t	8.16	0.00				0.00
9 d.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz rozebranych podbudów	m ³	154.50	0.00				0.00
10 d.1	Sekocen-bud 63/2015 2.701.07.	Opłaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów	Mg	458.10	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne							
11 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie murawy o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6000.00	0.00				0.00
12 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej gr. 5cm Krotność = 2	m ²	6000.00	0.00				0.00
13 d.2	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	6000.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3		NAWIERZCHNIE SPORTOWE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych							
14 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	6000.00	0.00				0.00
15 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1071.00	0.00				0.00
16 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 7 cm	m ²	1071.00	0.00				0.00
17 d.3	KNR 2-23 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy vegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1071.00	0.00				0.00
18 d.3	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie vegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - trawa z rolki gr. 3 cm	m ²	6000.00	0.00				0.00
19 d.3	KNR 2-23 0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie	m ²	6000.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		WYPOSAŻENIE BOISK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji							
20 d.4	kalk. włas- na	Demontaż, przeniesienie i montaż bramek metalowych do piłki nożnej wraz z fundamentami	szt.	2.00	0.00				0.00
21 d.4	kalk. włas- na	Demontaż, przeniesienie i montaż piłkochwyków wraz z fundamentami, słupami i przęsłami	m	30.00	0.00				0.00
22 d.4	kalk. włas- na	Systemowe piłkochwyty wg projektu wys. 400 cm, z siatki polipropylenowej bezwężłowej, splot gr. 4,75 mm, oczka 105x105 mm, mocowane na słupach aluminiowych 80x80x3 mm, obsadzonych w tulejach w stopach fundamentowych 40x40 cm	m	30.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5		NAWODNIENIE CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne							
23 d.5	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnio- ne o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	32.64	0.00				0.00
24 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów syp- kich o grubości 20 cm	m ²	81.60	0.00				0.00
25 d.5	KNR-W 2- 18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. ze- wnętrznej 75 mm	m	33.00	0.00				0.00
26 d.5	KNR-W 2- 18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe - przełożenie ż rurocią- gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m	375.00	0.00				0.00
27 d.5	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.	1.00	0.00				0.00
28 d.5	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	16.08	0.00				0.00
29 d.5	KNR-W 2- 15 0135-07 analogia	Zraszacz 360 st. z podejściami i elektroza- worem	szt.	2.00	0.00				0.00
30 d.5	KNR-W 2- 15 0135-07 analogia	Zraszacz kątowy z podejściami i elektroza- worem	szt.	4.00	0.00				0.00
31 d.5	KNR-W 2- 15 0135-07 analogia	Zraszacz z podejściami i elektrozaworem - przełożenie	szt.	6.00	0.00				0.00

L p.	Podsta- wa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	c.j.R	c.j.M	c.j.S	War- tość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych							
32 d.6	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	660.00	0.00				0.00
33 d.6	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	660.00	0.00				0.00
34 d.6	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	660.00	0.00				0.00
35 d.6	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych sie- wem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	660.00	0.00				0.00
36 d.6	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	660.00	0.00				0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu		
1 d.1	KNR-W 4-03 1151-06		Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup	
			6	słup	
					6.00
2 d.1	KNR 4-01 0102-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	
			342.00*0.40*0.70	m ³	
					95.76
3 d.1	KNR 5-10 0103-03 analogia		Ręczny demontaż kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m	
			342.00	m	
					342.00
4 d.1	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	
			95.76	m ³	
					95.76
5 d.1	KNR 2-31 0802-03 analogia		Mechaniczne rozebranie podbudowy z mączki ceglanej o grubości 10 cm	m ²	
			970.00	m ²	
					970.00
6 d.1	KNR 2-31 0802-03		Mechaniczne rozebranie zeskoku skoczni w dal o grubości 10 cm	m ²	
			30.00	m ²	
					30.00
7 d.1	KNR 2-31 0802-04		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości do 30 cm	m ²	
			Krotność = 20	m ²	
			30.00	m ²	
					30.00
8 d.1	KNR 4-04 1107-03		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km na wyznaczone miejsce składowania	t	
			słupy, kabel	t	
			680*11*0.001	t	
			342.00*2.0*0.001		
					8.16
9 d.1	KNR 2-01 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz rozebranych podbudów	m ³	
			970.00*0.15	m ³	
			30.00*0.30	m ³	
					154.50
10 d.1	Sekocenbud 63/2015 2.701.07.		Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów	Mg	
			254.50*1.8	Mg	
					458.10
2			ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
11 d.2	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie murawy o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	
			100.00*60.00	m ²	
					6000.00
12 d.2	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej gr. 5cm	m ²	
			Krotność = 2	m ²	
			6000.00	m ²	
					6000.00
13 d.2	KNR 2-01 0233-01		Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	
			6000.00	m ²	
					6000.00
3			NAWIERZCHNIE SPORTOWE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
14 d.3	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	
			6000.00	m ²	
					6000.00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
15 d.3	KNR 2-31 0106-03		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu 1071.00	m ² m ²	
					1071.00
16 d.3	KNR 2-31 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 7 cm 1071.00	m ² m ²	
					1071.00
17 d.3	KNR 2-23 0206-03		Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1071.00	m ² m ²	
					1071.00
18 d.3	KNR 2-23 0210-01		Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia - trawa z rolki gr. 3 cm 6000.00	m ² m ²	
					6000.00
19 d.3	KNR 2-23 0212-01		Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie 6000.00	m ² m ²	
					6000.00
4			WYPOSAŻENIE BOISK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji		
20 d.4	kalk. własna		Demontaż, przeniesienie i montaż bramek metalowych do piłki nożnej wraz z fundamentami 2	szt. szt.	
					2.00
21 d.4	kalk. własna		Demontaż, przeniesienie i montaż piłkochwyłów wraz z fundamentami, słupami i przęsłami 30	m m	
					30.00
22 d.4	kalk. własna		Systemowe piłkochwyły wg projektu wys. 400 cm, z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, splot gr. 4,75 mm, oczka 105x105 mm, mocowane na słupach aluminiowych 80x80x3 mm, osadzone w tulejach w stopach fundamentowych 40x40 cm 30	m m	
					30.00
5			NAWODNIENIE CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne		
23 d.5	KNR 4-01 0102-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (375.00+33.00)*0.20*0.40	m ³ m ³	
					32.64
24 d.5	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (375.00+33.00)*0.20	m ² m ²	
					81.60
25 d.5	KNR-W 2-18 0109-02		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm 33.00	m m	
					33.00
26 d.5	KNR-W 2-18 0109-02 analogia		Sieci wodociągowe - przełożenie z rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm 375.00	m m	
					375.00
27 d.5	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm 1	prob. prob.	
					1.00
28 d.5	KNR 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 32.40-81.60*0.20	m ³ m ³	
					16.08
29 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia		Zraszacz 360 st. z podejściami i elektrozaworem 2	szt. szt.	
					2.00
30 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia		Zraszacz kątowny z podejściami i elektrozaworem 4	szt. szt.	
					4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
31 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia		Zraszacz z podejściami i elektrozworem - przełożenie	szt.	
			6	szt.	
					6.00
6			ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
32 d.6	KNR 2-21 0207-01		Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	
			660.00	m ²	
					660.00
33 d.6	KNR 2-21 0213-01		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	
			660.00	m ²	
					660.00
34 d.6	KNR 2-21 0213-02		Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	
			660.00	m ²	
					660.00
35 d.6	KNR 2-21 0401-04 analogia		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	
			660.00	m ²	
					660.00
36 d.6	KNR 2-21 0702-01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	
			660.00	m ²	
					660.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9418.1530	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za korzystanie ze środowiska - odpady budowlane	Mg	458.1000		458.1000	0.00	0.00	
2.	opłata za składowanie - odpady budowlane	Mg	458.1000		458.1000	0.00	0.00	
3.	Demontaż, przeniesienie i montaż bramek metalowych do piłki nożnej wraz z fundamentami	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
4.	Demontaż, przeniesienie i montaż piłkochwyków wraz z fundamentami, słupami i przesłami	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
5.	klamry ciesielskie 10x250mm	kg	31.0000		31.0000	0.00	0.00	
6.	nawóz mineralny Azofoska	kg	393.5925		393.5925	0.00	0.00	
7.	azofoska	t	0.0660		0.0660	0.00	0.00	
8.	nawozy mineralne	kg	1092.0000		1092.0000	0.00	0.00	
9.	środki chwastobójcze - preparaty użytkowe	dm ³	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
10.	piasek	m ³	92.2131		92.2131	0.00	0.00	
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	19.9104		19.9104	0.00	0.00	
12.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	78.7185		78.7185	0.00	0.00	
13.	nasiona traw	kg	17.8200		17.8200	0.00	0.00	
14.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.1490		0.1490	0.00	0.00	
15.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.1280		0.1280	0.00	0.00	
16.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m	m ³	0.2460		0.2460	0.00	0.00	
17.	woda	m ³	7899.7998		7899.7998	0.00	0.00	
18.	woda z rurociągu	m ³	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
19.	trawa z rolki	m ²	660.0000		660.0000	0.00	0.00	
20.	trawa z rolki	m ²	6600.0000		6600.0000	0.00	0.00	
21.	torf ogrodniczy	balot	125.9496		125.9496	0.00	0.00	
22.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	112.0311		112.0311	0.00	0.00	
23.	ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	13.5960		13.5960	0.00	0.00	
24.	ziemia żyzna lub kompostowa - z ukopu	m ³	54.3840		54.3840	0.00	0.00	
25.	rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
26.	korki żeliwne o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
27.	króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzone przejściowe do rur ciśnieniowych PE o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
28.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr. zewnętrznej 75 mm	m	52.7850		52.7850	0.00	0.00	
29.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
30.	Zraszacz 360 st. z podejściami i elektrozaworem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
31.	Zraszacz kątowy z podejściami i elektrozaworem	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
32.	zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nom. do 100 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00	
33.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nom. do 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	11.4490	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	12.3600	0.00	0.00
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	14.4000	0.00	0.00
4.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	24.6000	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.1408	0.00	0.00
6.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.1993	0.00	0.00
7.	żuraw do 5t	m-g	3.1008	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	8.7600	0.00	0.00
9.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.5048	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	2.5800	0.00	0.00
11.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0.1993	0.00	0.00
12.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	487.3161	0.00	0.00
13.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.5048	0.00	0.00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.2914	0.00	0.00
15.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.9644	0.00	0.00
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4.0800	0.00	0.00
17.	samochód skrzyniowy	m-g	5.7936	0.00	0.00
18.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000	0.00	0.00
19.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.7987	0.00	0.00
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.9197	0.00	0.00
21.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1.5048	0.00	0.00
22.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 500 dm3	m-g	42.6033	0.00	0.00
23.	prościarka do rur PE	m-g	17.3400	0.00	0.00
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	35.5200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 4511100-9 Roboty w zakresie burzenia, CPV 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu		
1 d.1	KNR-W 4-03 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup	6.00
2 d.1	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	95.76
3 d.1	KNR 5-10 0103-03 analogia	Ręczny demontaż kabli wielożyłowych w rowach kablowych	m	342.00
4 d.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	95.76
5 d.1	KNR 2-31 0802-03 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z maczki ceglanej o grubości 10 cm	m ²	970.00
6 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie zeskoku skoczni w dal o grubości 10 cm	m ²	30.00
7 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości do 30 cm Krotność = 20	m ²	30.00
8 d.1	KNR 4-04 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km na wyznaczone miejsce składowania	t	8.16
9 d.1	KNR 2-01 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz rozebranych podbudów	m ³	154.50
10 d.1	Sekocenbud 63/2015 2.701.07.	Oplaty za korzystanie ze środowiska i składowanie odpadów	Mg	458.10
2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45112210-0 Usunięcie wierzchniej warstwy gleby, CPV 45111120-0 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę, roboty ziemne		
11 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie murawy o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	6000.00
12 d.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej gr. 5cm Krotność = 2	m ²	6000.00
13 d.2	KNR 2-01 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II	m ²	6000.00
3		NAWIERZCHNIE SPORTOWE CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych		
14 d.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	6000.00
15 d.3	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	1071.00
16 d.3	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 7 cm	m ²	1071.00
17 d.3	KNR 2-23 0206-03	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1071.00
18 d.3	KNR 2-23 0210-01	Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przygotowanej warstwie roślinnej na terenie płaskim bez nawożenia - trawa z rolki gr. 3 cm	m ²	6000.00
19 d.3	KNR 2-23 0212-01	Mechaniczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych wykonanych darniowaniem użytkowane intensywnie	m ²	6000.00
4		WYPOSAŻENIE BOISK CPV 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych, CPV 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji		
20 d.4	kalk. własna	Demontaż, przeniesienie i montaż bramek metalowych do piłki nożnej wraz z fundamentami	szt.	2.00
21 d.4	kalk. własna	Demontaż, przeniesienie i montaż piłkochwyłów wraz z fundamentami, słupami i przęsłami	m	30.00
22 d.4	kalk. własna	Systemowe piłkochwyty wg projektu wys. 400 cm, z siatki polipropylenowej bezwęzłowej, splot gr. 4,75 mm, oczka 105x105 mm, mocowane na słupach aluminiowych 80x80x3 mm, obsadzonych w tulejach w stopach fundamentowych 40x40 cm	m	30.00
5		NAWODNIENIE CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne		
23 d.5	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³	32.64
24 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	81.60
25 d.5	KNR-W 2-18 0109-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m	33.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Obmiar
26 d.5	KNR-W 2-18 0109-02 analogia	Sieci wodociągowe - przełożenie ż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 75 mm	m	375.00
27 d.5	KNR 2-18 0802- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.	1.00
28 d.5	KNR 4-01 0105- 01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³	16.08
29 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Zraszacz 360 st. z podejściami i elektrozaorem	szt.	2.00
30 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Zraszacz kątowy z podejściami i elektrozaorem	szt.	4.00
31 d.5	KNR-W 2-15 0135-07 analogia	Zraszacz z podejściami i elektrozaorem - przełożenie	szt.	6.00
6		ROBOTY AGROTECHNICZNE CPV 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych		
32 d.6	KNR 2-21 0207- 01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	m ²	660.00
33 d.6	KNR 2-21 0213- 01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m ²	660.00
34 d.6	KNR 2-21 0213- 02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	m ²	660.00
35 d.6	KNR 2-21 0401- 04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	660.00
36 d.6	KNR 2-21 0702- 01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	660.00