

PRZEDMIAR INWESTORSKI CPV 71.12.12.0

Nazwa inwestycji: Zespół Boisk i Urządzeń Sportowych

Adres inwestycji: Zespół Szkół Zawodowych nr I w Dęblinie ul. 1000-lecia 27C

Inwestor: Powiat Rycki ul. Wyczółkowskiego 10A Ryki Adres inwestora Wykonawca robót

Branża: budowlana

Wykonawca: według wyboru oferenta

Stawka roboczogodziny : zł Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp].....

Zysk [Z].....

Koszty zaopatrzenia [Kz]

VAT [V].....23.00 % $Z(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

00/100 zł

Opracował:

Stanisław Oleksiewicz

Stężyca luty 2018

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opis do Kosztorysu Inwestorskiego na zadanie inwestycyjne p.t. . Budowa Zespołu Boisk i Urządzeń Sportowych przy Zespole Szkół Zawodowych nr 1 w Dęblinie ul. 1000-lecia 27C
Inwestycja obejmuje:

- Boisko do piłki Nożnej 62x30 m o nawierzchni z trawy syntetycznej na podbudowie z granulatu gumowego i kruszyw łamanych
 - Boisko wielofunkcyjne o wymiarach 48x30 m o nawierzchni syntetycznej na podbudowie z zagęszczonych materiałów sypkich i kruszyw łamanych, obejmujące- boisko do piłki ręcznej 22x40 m, dwa boiska do piłki koszykowej 15x24 m i dwa boiska do piłki siatkowej 9x18 m oraz
 - Boisko do piłki plażowej o nawierzchni piaskowej na podbudowie z kruszyw łamanych, w obrzeżach betonowych na ławach betonowych,
 - Bieżnia czterotorowa dł. 100 m o nawierzchni jak boisko wielofunkcyjne
 - Skocznia do skoku w dal, z rozbiegiem o nawierzchni jak boisko wielofunkcyjne,
 - Rzutnia do pchnięcia kulą o nawierzchni kręgu betonowej i pola upadku o nawierzchni żwirowo-piaskowej na podbudowie z tłucznia
 - Ściezka zdrowia -wokół boisk sportowych, o nawierzchni z trawy naturalnej,
 - Chłonny drenaż odwadniający płyty boiskowe,
 - Plac zbiórek zawodników o nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podbudowie z istniejącej nawierzchni asfaltowej,
 - Podium zwycięzców turniejów szkolnych murowane z cegły palonej, pełnej klinkierowej z wypełnieniem spoin koloru białego
 - Ogrodzenie całego zespołu obiektów sportowych, z bramą i bramką wejściową przy budynku szkolnym, bramą do zespołu boisk i urządzeń sportowych i bramą między Salą gimnastyczną i budynkiem gospodarczym, z cokołem wykonanym z krawężników betonowych na podsypce piaskowej,
 - Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego wys. 4,0 m z paneli stalowych, prętowych 6+6x6, --
Brama o wymiarach 2,8x2,8 m z furtką o wym. 1x2 m, w ogrodzeniu projektowanego boiska wielofunkcyjnego,
 - Piłkochwyty z siatki polietylenowej na słupach stalowych wys. 6,0 m, za bramkami do piłki ręcznej i nożnej oraz krótszych boków boisk od strony nieruchomości sąsiedniej dłuższego boku boiska od strony sąsiada, - montaż 30 ławek metalowo-drewnianych o wymiarach 180x53 cm wzdłuż bieżni;
 - montaż 7 szt koszy metalowych uchylnych na śmieci,
 - montaż stojaków dla 40 rowerów na nawierzchni z brukowej kostki betonowej
 - montaż słupka szt 2 z tablicą ogłoszeń w pobliżu bramki wejściowej i na Placu Zbiórek
 - montaż na ścianie budynku szkolnego Tablicy Pamiątkowej realizacji inwestycji
 - wykonanie ciągu pieszo-jezdnego na plac zbiórek i na teren zespołu obiektów sportowych, utwardzonego kostką betonową brukowa na podsypce z piasku i cementowo-piaskowej.
 - wykonanie chodnika pieszego wzdłuż ogrodzenia boisk od stronu drogi dojazdowej i wzdłuż bieżni czterotorowej,
- Oraz roboty rozbiórkowe, przygotowawcze i niwelacja fragmentu istniejącego terenu boiska trawiastego a mianowicie;
- rozbiórka istniejących ogrodzeń byłych obiektów sportowych
 - rozbiórka wiaty konstrukcji stalowej na rowery,
 - rozbiórka istniejącego wału ziemnego zbudowanego w minionym okresie na potrzeby sieci ciepłowniczej do Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 3 w Dęblinie z rozplantowniem urobku na terenie projektowanych obiektów sportowych,

- rozbiórka ściany oporowej przy wale ziemnym,
- rozbiórka ławek drewniano-metalowych przy ścianie oporowej
- usunięcie istniejących zakrzaczeń kolidujących z projektowanym ogrodzeniem i Placem zbiórek
- usunięcie linii elektroenergetycznej przyłącza na żerdziach żelbetowych do budynku szkolnego
- przebudowa nakryw żelbetowych i włączów do studni kanalizacyjnych na przyszłym placu zbiórek,
- rozbiórka stalowej konstrukcji wsporczej pod syrenę alarmowa.

Wycenę oparto na projekcie opracowanym przez autora niniejszego kosztorysu oraz aktualnych cenach rynkowych robocizny, materiałów i pracy sprzętu oraz Katalogach Norm Nakładów Rzeczowych stosowanych w Polsce.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprz ęt	Kp	Z	Kz	Upros- zczon- e	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE								
2	ROBOTY ZIEMNE i OD- WODNIENIA								
3	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ								
4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE								
5	BIEZNIA, SKOCZNIA, BOISKO PIŁKI PLAŻOWEJ i RZUTNIA PCHNIĘCIA KULĄ								
6	PLAC ZBIÓREK, OGRODZENIE, UTWARDZENIA, TRABLICE INFORMACYJNE, STOJAKI NA ROWERY i TABLICA PAMIĄTKOWA								
7	ELEMENTY ZIELENI								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR-W 2- 01011402	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych -koryta pod nawierzchnie boiska - ogrodzenia zewnętrzne	ha	1.10	1.10
2 d.1	KNR2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cem-piaskowej 86.6+100	m	186.60	186.60
3 d.1	KNR2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej $2 \cdot (90+84+72+47+2+20+11) + (25+26) \cdot 2$	m	754.00	754.00
4 d.1	KNR2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $1.5 \cdot 90 + 26 \cdot 3$	m ²	213.00	213.00

1	2	3	4	5	6
5 d.1	KNR-W 2-02180202 analogia	Rozbiórka ogrodzenia z siatki wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 86.6+90+10+80.2+7.2+43+15	m	332.00	332.00
6 d.1	KNR2-250308-02 analogia	Wydobycie z gruntu słupków żelbetonowych ogrodzeniowych 15	szt	15.00	15.00
7 d.1	KNR4-011306-01	Demontaż ławek stalowo-drewnianych osadzonych w betonowych fundamentach i słupków do siatki oraz bramek do pliki nożnej, koszy na śmieci 40*2*4	szt.	48.00	48.00
8 d.1	KNR4-020506-05	Demontaż rurociągu stalowego sieci ciepłowniczej o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 95*4	m	380.00	380.00
9 d.1	KNR4-040802-01 analogia	Rozebranie konstrukcji wiaty na rowery i konstrukcji wsporczej po syrenę alarmową z posortowaniem materiałów uzyskanych nadających się do ponownego wbudowania 12*6+2*2	m ²	76.00	76.00
10 d.1	KNR-W 4-01021206	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (ściana oporowa + kanał ciepłowniczy) 40*0.7*0.25+95*(1.25+0.5)*2*0.15	m ³	56.88	56.88
11 d.1	E-05102300-01	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych pojedynczych o dł. do 10 m	szt	2.00	2.00
12 d.1	KNR2-010101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 35 - 55 cm) 5	szt.	5.00	5.00
13 d.1	KNR2-010109-03 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich (86.6+80.2+7.2+45)*5	m ²	1095.00	1095.00
14 d.1	KNR-W 2-01021105 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - rozbiórka wału ziemnego 95*(12+8)*0.5*1.2-95*1.25*0.8	m ³	1045.00	1045.00
15 d.1	KNR-W 2-18 051302 analogia	Regulacja poziomu wjazdów do studni rewizyjnych z kręgów betonowych kanalizacji sanitarnej za każde 0,5 m różnicy głębokości	kpl.	8.00	8.00
16 d.1	KNR-W 4-0101091wg poz. 2 wg poz. 3 wg poz. 4 wg poz. 6 wg poz. 10 wg poz. 11	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km 186.6*0.12*0.25 +754*0.2*0.05 +213*0.07 +15*2.8*0.15*0.15 56.88 2*8.5*0.2*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.60 7.54 14.91 0.95 56.88 0.51	86.39
17 d.1	KNR-W 4-01010920	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km 86.39*4		345.56	345.56
2	ROBOTY ZIEMNE I ODWODNIENIA				
18 d.2	KNR2-010233-02	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 1440+1860+128+488+53.6+298.2	m ²	4267.80	4267.80

1	2	3	4	5	6
19 d.2	KNR-W 2-01070201 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla drenażu o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (68+46)*4	m	456.00	456.00
20 d.2	KNR2-11 0145-04	Rurociągi drenarskie o śr. 13,1 cm obsypywane żwirem gr. 50 cm (70+48)*4	m	472.00	472.00
21 d.2	KNR2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników i płyty boiska w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 40*22+62*30+94*2+(20.8+5.9+34+13.5)*4	m ²	3224.80	3224.80
3	BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ				
22 d.3	KNR2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II (62.2+30.2)*2	m	184.80	184.80
23 d.3	KNR2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 184.8*0.3*0.2	m ³	11.09	11.09
24 d.3	KNR2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (62.08+30.08)*2	m	184.32	184.32
25 d.3	KNR2-23 0112-03	Nawierzchnia z trawy syntetycznej monofil polietylen 60 mm zasypanej piaskiem i granulatem SBR na podbudowie z kruszyw mineralnych 61.84*29.84	m ²	1845.31	1845.31
26 d.3	KNR2-23 0104-02	Podbudowa z kłińca -warstwa wyrównująca 0-4/5 mm gr. 3 cm 1845.31	m ²	1845.31	1845.31
27 d.3	KNR2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 1845.31	m ²	1845.31	1845.31
28 d.3	KNR2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm 1845.31*5	m ²	9226.55	9226.55
29 d.3	KNR2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grub.po zagęszcz. 1845.31	m ²	1845.31	1845.31
30 d.3	KNR2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 16607.79	m ²	16607.79	16607.79
31 d.3	KNR-W 2-02180302 analogia	Piłkochwyty - słupki stalowe -rozstaw - 4 m - wysokość 6 m, wypełnienia z siatki polietylenowej 17+30	m	47.00	47.00
32 d.3	Analiza własna	Koszt wyposażenia boisk - bramki wraz z siatkami 2	kpl	2.00	2.00
4	BOISKO WIELOFUNKCYJNE				
33 d.4	KNR2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II (48.2+30.2)*2+(5.9+20.28+25+10)*2	m	279.16	279.16
34 d.4	KNR2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 279.16*0.3*0.2	m ³	16.75	16.75
35 d.4	KNR2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (48.08+30.08+5.9+20.28+25+10)*2	m	278.68	278.68
36 d.4	KNR0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (20.28+25+10)*3+5.9*(3+4)*0.5	m ²	186.49	186.49
37 d.4	KNR2-23 0112-03 analiza in-dyw.	Nawierzchnia poliuretanowa grub 7+13 mm 47.84*29.84	m ²	1427.55	1427.55

1	2	3	4	5	6
38 d.4	KNR2-23 0112-03 analiza in-dyw.	Podkład e-layer w technologii in situ grub 35 mm 1427.55	m ²	1427.55	1427. 55
39 d.4	KNR2-23 0104-02	Warstwa wyrównująca z kruszyw łamanych 0-4/5 mm gr. 1 cm 1427.55	m ²	1427.55	1427. 55
40 d.4	KNR2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm 1427.55	m ²	1427.55	1427. 55
41 d.4	KNR2-23 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm 1427.55*5	m ²	7137.75	7137. 75
42 d.4	KNR2-23 0301-04	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru gr. 15 cm 1427.55	m ³	1427.55	1427. 55
43 d.4	analiza indywid.	Wyznaczenie i wykonanie linii podziałowych płyty boiska 1427.55	m ²	1427.55	1427. 55
44 d.4	KNR-W 2- 02180302	Ogrodzenie boiska w powłoce poliwinylowej na słupkach stalowych mocowanych w fundamentach betonowych. Wypełnienie z paneli stalowych prętowych 6+6x6 mm - słupy stalowe, co 2,5m, wysokość 4m, (48+30)*2-2.8*4	m	144.80	144.8 0
45 d.4	KNR-W 2- 02 180810	Wrota panelowe w powłoce poliwinylowej z furtkami szer. wrót 3m i wys. 2,80 m furtki 1,00m wys. 2,0 m	kpl.	1.00	1.00
46 d.4	KNR2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.3*0.3*1*66	m ³	5.94	5.94
47 d.4	KNR2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m3 5.94	m ³	5.94	5.94
48 d.4	KNR2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.005*66	t	0.33	0.33
49 d.4	KNR-W 2- 01040902	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	13.00	13.00
50 d.4	Analiza własna	Koszt wyposażenia boisk - bramki do piłki ręcznej wraz z siatkami 2	kpl.	2.00	2.00
51 d.4	Analiza indywidu- alna	Koszt wyposażenia boisk - Stojak stalowy do kosza ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obr.cz uchylna, siateczka do obręczy. 4	kpl.	4.00	4.00
52 d.4	Analiza indywidu- alna	Koszt wyposażenia boisk - Słupki aluminiowe do siatki, montowane w tulejach, siatki do bramek 2	kpl.	2.00	2.00
53 d.4	Analiza indywidu- alna	Koszt wyposażenia boisk - Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacj. wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym, siatka całosezonowa	kpl.	2.00	2.00
54 d.4	KNR-W 2- 02180302 analogia	Piłkochwyty - słupki stalowe -rozstaw - 4 m - wysokość 6 m, wypełn- niania z siatki polietylenowej 30+16	m	46.00	46.00
5	BIEZNIA, SKOCZNIA, BOISKO PIŁKI PLAŻOWEJ I RZUTNIA PCHNIĘCIA KULĄ				
55 d.5	KNR2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II (103+5.08+8.2+16.2+24.4+22.4)*2+26.3+1.24	m	386.10	386.10
56 d.5	KNR2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 386.1*0.3*0.2	m ³	23.17	23.17

1	2	3	4	5	6
57	KNR2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z	m		386.38
d.5	0407-04	wyp.spoin zaprawą cem. (103.08+5.16+8.28+16.28+22.48+24.08)*2+26.38+1.28		386.38	
58	KNR2-23	Nawierzchnia poliuretanowa grub 7+13 mm	m ²		
d.5	0112-03 analiza in-dyw.	102.84*4.72+24.84*1.04		511.24	511.24
59	KNR2-23	Podkład e-lejer w technologii in situ grub 35 mm	m ²		
d.5	0112-03 analiza in-dyw.	501.24		501.24	501.24
60	KNR2-23	Warstwa wyrownująca z kruszyw łamanych 0-4/5 mm gr. 1 cm	m ²		
d.5	0104-02	511.24		511.24	511.24
61	KNR2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm	m ²		
d.5	0104-01	511.24+22.4*26.3*0.5		805.80	805.80
62	KNR2-230	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna dodatek za	m ²	805.80	805.80
d.5	104-02	każdy 1 cm 805.8			
63	KNR2-23	Wykonanie ścian drewnianych gr.5 cm skrzyni dla skoczni w dal	m ²	8.85	8.85
d.5	0304-01 analiza	oraz deski odbicia do skoku (8+2.75)*2*0.4+1*0.25			
64	KNR2-31	Nawierzchnia betonowa ze spadkiem 0,5% zatarta na ostro, bez	m ²	3.22	3.22
d.5	0109-03	dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.14*1.013*1.013			
65	KNR2-23	Montaż progów do pchnięcia kulą i startu na bieżni 5	szt.	5.00	5.00
d.5	0305-04 analiza				
66	KNR2-23	Ułożenie podkładu na gruncie z piasku lub żwiru gr. 15 cm	m ³	124.09	124.09
d.5	0301-04	805.8*0.15+3.14*1.013*1.013			
6	PLAC ZBIÓREK, OGRODZENIE, UTWARDZENIA, TRABLICE INFORMACYJNE, STOJAKI NA ROWERY I TABLICA PAMIĄTKOWA				
67	KNR2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20	m	525.60	525,60
d.6	0401-01	cm w gruncie kat.I-II 86.6+80.2+7.2+(98.4+2.4)*2+100+6+24+13.5+6.5			
68	KNR2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 251.6*0.3*0.2	m ³	15.10	15,10
d.6	0402-03				
69	KNR2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na	m	304.00	304.00
d.6	0403-01 wg poz. 80	podsypce piaskowej 304			
70	KNR2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z	m	251.60	251.60
d.6	0407-04	wyp.spoin zaprawą cem. (98.4+2.4)*2+6+24+13.5+6.5			
71	KNR0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80	m ²	976.58	976.58
d.6	0316-03	mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 26.6*28.2+1.84*8+11.8*2.6+98.4*1.84			
72	KNR2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do	m ³	3.60	3.60
d.6	0310-01	1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) 12*0.6*0.5			

1	2	3	4	5	6
73 d.6	NNRNKB 202 022001	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne podium i bloków startowych gł.do 50 cm p.p.t. o szerokości do 0.6 m	m ³	3.60	3.60
74 d.6	NNRNKB 202 015503 analogia	Ściany podium z cegieł budowlanych pełnych gr. 2 cegieł licowane cegłami licówkami o wym. 25x12x6.5 cm równocześnie z wykonaniem ścian 12*0.3+8*0.2+4*0.2	m ²	6.00	6.00
75 d.6	KNR2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.3*0.3*85	m ³	7.65	7.65
76 d.6	KNR2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m ³ 0.35*.035*82	m ³	1.00	1.00
77 d.6	KNR2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty Żebrowane 0.005*91	t	0.46	0.46
78 d.6	KNR-W 2- 01040902	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 10 m krawędzi wykopu - kat.gr.I 17.65+3.6	m ³	11.25	11.25
79 d.6	KNR2-02 1802-02	Ogrodzenie zewnętrzne stalowe zgrzewanych z elementów ocynkowanych ogniowo systemu 6+5+6 wys.1.5 na słupkach stalowych 2,5 m obsadz.w gniazdach cokołów betonowych wys. 30 cm + tablice ogłoszeń oraz pamiątkowa 86.6+80.2+7.2+100+6+24	m	304.00	304.00
80 d.6	KNR-W 2- 02 180811	Brama wys. 1.8 m szer. wrót 3,0 m z elementów j. w. 2	kpl.	2.00	2.00
81 d.6	KNR-W 2- 02 180811	Brama wys. 1.8 m szer. wrót 2,0 m z elementów j. w. 1	kpl.	1.00	1.00
82 d.6	KNR2-02 1808-11	Furtka szerokości 1,0 m z elementów j. w. 1	kpl. .	1.00	1.00
83 d.6	KNR2-31 0702-03	Słupki bramowe długości 3,0 m z profili stalowych cynkowanych ogniowo	szt.	5.00	5.00
84 d.6	Analiza indywidua- alna	Koszt wyposażenia boisk - Słupki stal. oo. do siatki, montowane w tulejach, siatki do bramek 1	kpl. .	1.00	1.00
85 d.6	analiza indywidua lna -	Ławka stalowo-drewniana z siedziskiem z drewnianych listew	kpl	38.00	38.00
86 d.6	analiza indywidua lna	Stojaki na rowery mocowane do bruku zespoły segmentowe na 30 st.	kpl	5.00	5.00
87 d.6	Analiza własna	Kosz metalowy na śmieci F 501 8	kpl	8.00	8.00
88 d.6	Analiza własna	Tablice informacyjne i pamiątkowa 3	kpl	3.00	3.00
7	RAZEM ELEMENTY ZIELENI				
89 d.7	KNP01 122901.01	Sadzenie żywopłotów w rowie o szerokości do 45 cm 70+1	m	71.00	71.00
90 d.7	KNP01 122501.02	Sadzenie drzew i krzewów w formie naturalnej bez bryły korzeniowej w dołach ośr. 0.5 m i głębokości 0.5 m a terenie płaskim 32	szt.	32.00	32.00

1	2	3	4	5	6
91 d.7	KNR2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 4000	m ²	4000.00	4000.00
92 d.7	KNR2-31 0201-01 analogia	Wałowanie wyrównujące płyty boiska na gruntach piaszczysto-gliniastych - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm 4000	m ²	4000.00	4000.00
93 d.7	KNR2-23 0207-03 + analiza własna	Wysiew nawozów mineralnych granulowanych i pylistych mechanicznie 0.4	ha	0.40	0.40
94 d.7	analiza własna	Stabilizujące nawożenie traw 4000	m ²	4000.000	4000.00
95 d.7	analiza własna	Późno-jesienne nawożenie traw 4000	m ²	4000.000	4000.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.
1.	robocizna	r-g	17423.580	
RAZEM				

Słownie: dwieście czterdzieści cztery tysiące sześćset dziewięć i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.	1540000-033	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3.824		
2.	2600699-060	bale grubości 50 mm	m ³	0.035		
3.		bramki stal. oc. do piłki ręcznej		2.000		
4.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego kl B 10	m ³	79.453		
5.	2370699-060	beton zwykły z kruszywa naturalnego kl B 20	m ³	0.392		
6.	1322299-090	brama	kpl	3.000		
7.		bramka metalowa do piłki nożnej z profili owalnych ocynkowana, malowana z tulejami mocującymi		2.000		
8.	1800199-020	cegła budowlana pełna	szt	666.600		
9.	1800199-020	cegły licówki 25x12x6.5 cm	szt	474.000		
10.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.201		
11.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 - 38 mm kl.III	m ³	2.100		
12.	3950001-060	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.269		
13.	1120699-033	drut stalowy okrągły miękki	kg	1.062		
14.	1122200-033	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	19.800		
15.		Drzewko cisa pośredniego		16.000		
16.	1324700-033	elementy ogrodzeniowe wys. 1,5 m stalowe zgrzewane, cynkowane ogniowo i słupki stalowe ocynkowane	kg	5307.840		
17.	1510100-066	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	8.897		
18.	2730999-033	furtka	kpl	1.000		
19.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	1.874		

1	2	3	4	5	6	7
20.	1336400-033	gwoździe budowlane'	kg	4.425		
21.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.836		
22.	1600605-034	kliniec kl.II uziarnienie 0-4/5 mm	t	201.817		
23.	2220999-050	kostka betonowa "POLBRUK"	m ²	1192.147		
24.	-090	kosz metalowe na śmieci V = 501	kpl	8.000		
25.		krawężniki 10*10 cm		0.205		
26.	2223041-040	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	310.080		
27.	5420000-020	kręgi betonowe wys.500 mm	szt	8.000		
28.	1331212-040	linka stalowa ocynkowana śr 6.3 mm	m	290.160		
29.	2601202-040	listewki iglaste kl.III 10x15 mm	m	30.000		
30.	-090	ławka salowej konstrukcji z siedziskiem z listew drewna twardego	kpl	38.000		
31.	1640302-034	Mieszanka granulatu SBR z klejem poliuretanowym gr. 3 5 mm	m ²	1928.790		
32.	3990710-033	nasiona traw	kg	68.000		
33.	1640302-034	Nawierzchnia poliuretanowa	m ²	1938.790		
34.	1640302-034	Nawierzchnia z trawy syntetycznej monofil polietylen koloru zielonego barwiona w masie wys. 60 mm z zasypka z piasku z granulatem SBR gr.. 40 mm	m ²	1845.310		
35.	1420899-033	nawozy mineralne	kg	210.000		
36.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1123.000		
37.	1336033-050	panele prętowe z drutu ocynkowanego 6+ 6x6 mm w powłoce poliestrowej wys. 4 m,	m ²	596.576		
38.	1601799-060	piasek	m ³	704.527		
39.	1102399-033	pręty zbrojeniowe do 7 mm	kg	805.800		
40.	2 23005-020	próg z drewna klejonego łukowy	szt	5.000		
41.		Sadzonki bukszpanu kulistego		89.000		
42.	-020	siatka do siatkówki	szt	3.000		
43.	1336033-050	siatka polietylenowa	m ²	189.720		
44.		siatki boiskowe do bramek pliki ręcznej	szt	2.000		
45.		siatki boiskowe do bramek piłki nożnej	szt	2.000		
46.		słup st. oc. .z wysięgnikiem, tablicą, mechanizmem do reg. wysokości i tulejami, obręczą i siateczką	kpl	4.000		
47.		słupki stal. oc. z naciągami do siatki i tulejami	szt	6.000		
48.	1323701-033	słupki bramowe z rur stalowych	kg	75.000		
49.	1323810-020	słupy z rur stalowych dla ogrodzenia h=4,0 m	szt	60.816		
50.	-090	stalowe ocynkowane stojaki na rowery 5 szt po 6 stan.	kpl	5.000		
51.	1323810-020	stalowe słupy i zastrzały do piłkochwytów h = 6,0 m	szt	27.705		
52.	-090	tablice	kpl	3.000		
53.	1540802-060	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	29.940		
54.	1600605-034	łtuczeń kl.II uziarnienie 0-31,5 mm	t	2111.371		
55.	3930000-060	woda'	m ³	376.738		
56.	1322299-090	wrota stalowe z prętów fi 6,0 mm powlekanych	kpl	1.000		

		+furtka				
1	2	3	4	5	6	7
57.	2380808-060	zaprawa cementowa M 100	m³	2.027		
58.	1602699-060	żwir do nawierzchni drogowych	m³	146.320		
59.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
Pozostałe w pozycjach uproszczonych: RAZEM						

Słownie:

i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	62.432		
2.	ciągnik kołowy	m-g	79.974		
3.	gietarka do prętów	m-g	3.792		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	15.641		
5.	nożyce do prętów	m-g	4.582		
6.	piła do ciecia płytek	m-g	29.077		
7.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0.825		
8.	prościarka do prętów	m-g	3.397		
9.	przyczepa skrzyniowa	m-g	20.850		
1	2	3	4		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.889		
11.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	163.500		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.490		
13.	siewnik do nawozów (bez ciągnika)	m-g	0.536		
14.	sprężarka	m-g	193.961		
15.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	22.436		
16.	środek transportowy	m-g	38.746		
17.	ubijak spalinowy	m-g	61.643		
18.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.191		
19.	walec statyczny samojezdny 4-61'	m-g	157.247		
20.	wyciąg	m-g	0.632		
21.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	24.320		
22.	żuraw samochodowy		7.456		
RAZEM					

Słownie:

00/100 zł