

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU BOISK SPORTOWYCH WRAZ Z BUDYNKIEM SOCJALNO-GOSPODARCZYM
ORAZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZACĄ- ZAGOSPODAROWANIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA 9/7,9/18 OBREB WĘGROWO, GMINA GRUDZIĄDZ
INWESTOR : GMINA GRUDZIĄDZ
ADRES INWESTORA : UL. WYBICKIEGO 38, 86-300 GRUDZIĄDZ
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. REIWER PRZEMYSŁAW
DATA OPRACOWANIA : 30-01-2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-01-2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1					
d.1	kalk. własna	Demontaż i dostawa na wskazane miejsce prze zamawiającego ławek rezerwowych -2szt. ławki siedziogo- 1szt. konstrukcji koszy - 2 szt. słupki do piłki siatkowej-2 szt. bramki do piłki nożnej 2-szt. 1.00	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2					
d.1	KNR AT-03 0105-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo- szu na odl. do 1 km- rozbiórka płyty boiska do koszykówki 476.00	m ² m ²	 476.00	
				RAZEM	476.00
3					
d.1	kalk. własna	Demontaż budynku kontenerowego wraz z fundamentem. w cene należy doli- czyć koszt dostarczenia kontenerów w miejsce wskazane przez zamawiające- go oraz utylizację fundamentu. 1.000	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
4					
d.1	kalk. własna	Demontaż budynku kontenerowego drewnianego wraz z fundamentem nie nadającego się do dalszej eksploatacji . W cene należy doliczyć koszt transpor- tu oraz utylizację. 1.000	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
5					
d.1	kalk. własna	Rozbiórka budynku murowanego. W cene należy wliczyć transport oraz utyli- zacje gruzu 1.000	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
6					
d.1	kalk. własna	Rozbiórka betonowej obudowy nieczynnej studni. W cene należy wliczyć trans- port oraz utylizację gruzu 1.000	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
2 DROGI, CHODNIKI, PLACE MANEWROWE					
2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
7					
d.2.	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 14.00	m m	 14.00	
1				RAZEM	14.00
8					
d.2.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.67	m ³ m ³	 0.67	
1				RAZEM	0.67
9					
d.2.	KNR 2-01 0211-05 analiza in- dywidualna	wywóz materiału z rozbiórki wraz z utylizacją 0.67+14*0.2*0.3	m ³ m ³	 1.51	
1				RAZEM	1.51
2.2 ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE					
10					
d.2.	KNR 2-01 0216-01 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 1000.00	m ³ m ³	 1000.00	
2				RAZEM	1000.00
11					
d.2.	KNR 2-31 0101-01	Roboty ziemne (koryto) z transportem urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 15km 1000.00	m ³ m ³	 1000.00	
2				RAZEM	1000.00
2.3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
12					
d.2.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 150.00	m m	 150.00	
3				RAZEM	150.00
13					
d.2.	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 35x15 z oporem 20x15cm 0.35*0.15*150.00+0.2*0.15*150.00	m ³ m ³	 12.38	
3				RAZEM	12.38
14					
d.2.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 146.00	m m	 146.00	
3				RAZEM	146.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 30x15 z oporem 15x15cm 0.3*0.15*146.00+0.15*0.15*146.00	m ³ m ³	 9.86	
				RAZEM	9.86
16 d.2. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 399.00	m m	 399.00	
				RAZEM	399.00
2.4 PLAC, CHODNIKI I ZJAZD					
17 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2018.00	m ² m ²	 2018.00	
				RAZEM	2018.00
18 d.2. 4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 700+1228	m ² m ²	 1928.00	
				RAZEM	1928.00
19 d.2. 4	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5 1228.00	m ² m ²	 1228.00	
				RAZEM	1228.00
20 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grub.po zagęszcz. 15 cm 310+700	m ² m ²	 1010.00	
				RAZEM	1010.00
21 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 310.00	m ² m ²	 310.00	
				RAZEM	310.00
22 d.2. 4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 700.00	m ² m ²	 700.00	
				RAZEM	700.00
23 d.2. 4	NNRNKB 231 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- warz z wykonaniem schodów terenowych 2018.00	m ² m ²	 2018.00	
				RAZEM	2018.00
24 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady ternowej ocynkowanej 4.00	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
3 BOISKA NIWELACJA					
3.1 ROBOTY ZIEMNE- FORMOWANIE TERENU					
25 d.3. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 12390.00	m ² m ²	 12390.00	
				RAZEM	12390.00
26 d.3. 1	KNR 2-01 0219-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- zdjęcie humusu i wykonanie kotłyta pod szerokością boiska 6281.60	m ³ m ³	 6281.60	
				RAZEM	6281.60
27 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 6281.60	m ³ m ³	 6281.60	
				RAZEM	6281.60
28 d.3. 1	wycena indywidualna	koszt składowania ziemi, koszt utylizacji 6281.60	m ³ m ³	 6281.60	
				RAZEM	6281.60
4 BOISKO WIELOFUNKCYJNE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI					
29 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 33.00*44.00	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
30 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 33.00*44.00	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
31 d.4. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 33.00*44.00	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
32 d.4. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 31,5 do 63mm 33.0*44.0	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
33 d.4. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm kruszywo o uziarnieniu 4,0-31,5 mm 33.0*44.00	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
34 d.4. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 4,0cm-granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 0.8 44.0*33.0	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
35 d.4. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem linii boiska 44.0*33.0	m ² m ²	 1452.00	
				RAZEM	1452.00
4.2 OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOISKA					
36 d.4. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(33+33+44+44)	m ³ m ³	 6.16	
				RAZEM	6.16
37 d.4. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 44+44+33+33	m m	 154.00	
				RAZEM	154.00
4.3 WYPOSAŻENIE BOISKA					
38 d.4. 3	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulej do słupków do koszykówki 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
39 d.4. 3	KNR 2-23 0309-05	Osadzenie tulej do słupków do bramek piłki ręcznej 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
40 d.4. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4. 3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.5*0.5*1*12	m ³ m ³	 3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.4. 3	KNR 2-23 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej- kompletnych 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4. 3	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki -kompletnych 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.4. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki kompletnych wraz z siatką 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
5 BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA					
5.1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI					
45 d.5. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
46 d.5. 1	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
47 d.5. 1	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
48 d.5. 1	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm kruszywo o uziarnieniu 31,5 do 63mm 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
49 d.5. 1	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm kruszywo o uziarnieniu 4,0-31,5 mm 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
50 d.5. 1	KNR 2-31 0110-01 analogia	Podbudowa elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa grubości 4,0cm-granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 0.8 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
51 d.5. 1	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+8mm EPDM wraz z malowaniem linii boiska 4.0*60.0	m ² m ²	 240.00	
				RAZEM	240.00
5.2 OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOISKA					
52 d.5. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.2*(4+4+60+60)	m ³ m ³	 5.12	
				RAZEM	5.12
53 d.5. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 4+4+60+60	m m	 128.00	
				RAZEM	128.00
6 BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ					
6.1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI					
54 d.6. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 18.0*26.00	m ² m ²	 468.00	
				RAZEM	468.00
55 d.6. 1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 18.0*26.0	m ² m ²	 468.00	
				RAZEM	468.00
56 d.6. 1	KNR-W 2-02 1103-03 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym- wysypanie warstwy żwiru 18.0*26.0*0.4	m ³ m ³	 187.20	
				RAZEM	187.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.2 OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOISKA					
57 d.6. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.2*0.2*(18+18+26+26)	m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
58 d.6. 2	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		18+18+26+26	m	88.00	
				RAZEM	88.00
6.3 WYPOSAŻENIE BOISKA					
59 d.6. 3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.6. 3	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki- kompletnych wraz z siatką oraz taśma(liniami boiska)	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7 BOISKO GŁÓWNE - DO PIŁKI NOŻNEJ					
7.1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI					
61 d.7. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		115.0*74.0	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
62 d.7. 1	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
63 d.7. 1	KNR 2-31 0104-07 analogia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- WARSTWA DRENAŻOWA- ŻWIR FILTRACYJNY 8-16MM GR 20CM Krotność = 2	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
64 d.7. 1	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
65 d.7. 1	KNR 2-23 0206-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy do kol.01 Krotność = 8	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
66 d.7. 1	KNR 2-23 0208-02	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim Krotność = 2	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
67 d.7. 1	KNR AT-04 0101-02 analogia	SIATKA PRZECIW KRETAŁ	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
68 d.7. 1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m ²		
		115*74	m ²	8510.00	
				RAZEM	8510.00
7.2 WYPOSAŻENIE BOISKA					
69 d.7. 2	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.7. 2	KNR 2-23 0309-04	Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4.00	szt.	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
71 d.7. 2	KNR 2-23 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek do piłki nożnej	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.7. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.3*0.3*1*8	m ³	0.72	
				RAZEM	0.72
73 d.7. 2	KNR 2-23 0401-01 analogia	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m Krotność = 2 42.0*2	m		
			m	84.00	
				RAZEM	84.00
74 d.7. 2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie tulej do słupków piłkochwytyw	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
75 d.7. 2	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		0.5*0.5*1*9	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
76 d.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż Kabiny dla zawodników rezerwowych 13 - osobowa, długość 7 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poliwęglan komorowy	kpl		
		2.00	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.7. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.25*0.5*10.90*2	m ³	2.73	
				RAZEM	2.73
78 d.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż Trybuny 4 rzędowej z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VEMA, podstopnice z blachy stalowej, barierki ochronne z tyłu i z boków, stopy regulowane, konstrukcja stalowa w całości cynkowana ogniowo, 102 miejsca	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.7. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.3*1*3*9	m ³	8.10	
				RAZEM	8.10
80 d.7. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż Trybuny 4 rzędowej z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VEMA, podstopnice z blachy stalowej, barierki ochronne z tyłu i z boków, stopy regulowane, konstrukcja stalowa w całości cynkowana ogniowo, 134 miejsca	kpl		
		1.00	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.7. 2	KNR 2-02 0201-01 analogia	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.3*1*3*11	m ³	9.90	
				RAZEM	9.90
8 ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMIEDZY BOISKAMI- TERENY ZIELONE					
8.1 KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI					
82 d.8. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	m ²		
		4933.0+1025	m ²	5958.00	
				RAZEM	5958.00
83 d.8. 1	KNR 2-01 0219-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III- zdjęcie humusu i wykonanie kotyła pod szerokością boisk (4933.0+1025)*0.1	m ³		
			m ³	595.80	
				RAZEM	595.80
84 d.8. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		595.80	m ³	595.80	
				RAZEM	595.80

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.8. 1	wycena indywidualna	koszt składowania ziemi, koszt utylizacji 595.80	m ³ m ³	 595.80	
				RAZEM	595.80
86 d.8. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 4933.0+1025	m ² m ²	 5958.00	
				RAZEM	5958.00
87 d.8. 1	KNR 2-23 0206-01	Przygotowanie i rozścielenie warstwy wegetacyjnej z mieszanki wykonanej poza terenem rozścielenia ręcznie o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4933.00+1025	m ² m ²	 5958.00	
				RAZEM	5958.00
88 d.8. 1	KNR 2-23 0206-02	Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy gr.warstwy do kol.01 Krotność = -5 4933.00+1025	m ² m ²	 5958.00	
				RAZEM	5958.00
89 d.8. 1	KNR 2-23 0209-01	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 4933.00+1025	m ² m ²	 5958.00	
				RAZEM	5958.00
90 d.8. 1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostawa i montaż koszy na śmieci 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
91 d.8. 1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostawa i montaż ławki parkowej 7.00	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
92 d.8. 1	KNR 2-23 0309-03 analogia	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1.000	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 6	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
2.1	7 - 9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2.2	10 - 11	ROBOTY POMIAROWE I ZIEMNE						
2.3	12 - 16	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
2.4	17 - 24	PLAC, CHODNIKI I ZJAZD						
2	7 - 24	DROGI, CHODNIKI, PLACE MA- NEWROWE						
3.1	25 - 28	ROBOTY ZIEMNE- FORMOWANIE TERENU						
3	25 - 28	BOISKA NIWELACJA						
4.1	29 - 35	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
4.2	36 - 37	OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOIS- KA						
4.3	38 - 44	WYPOSAŻENIE BOISKA						
4	29 - 44	BOISKO WIELOFUNKCYJNE						
5.1	45 - 51	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
5.2	52 - 53	OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOIS- KA						
5	45 - 53	BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA						
6.1	54 - 56	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
6.2	57 - 58	OBRZEŻA NAWIERZCHNI BOIS- KA						
6.3	59 - 60	WYPOSAŻENIE BOISKA						
6	54 - 60	BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ						
7.1	61 - 68	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
7.2	69 - 81	WYPOSAŻENIE BOISKA						
7	61 - 81	BOISKO GŁÓWNE - DO PIŁKI NOŻNEJ						
8.1	82 - 92	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI						
8	82 - 92	ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMIEDZY BOISKAMI- TERENY ZIELONE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	26447.689		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	balustrada ternowa ocynkowana	szt	4.000		4.000							
2.	kosz na śmieci	szt	6.000		6.000							
3.	kosz na śmieci'	szt	7.000		7.000							
4.	wiata śmietnikowa	szt	1.000		1.000							
5.	utylizacja	m ³	1.510		1.510							
6.	koszt składowania ziemi, koszt utyliza- cji	m ³	6877.40 0		6877.40 0							
7.	Kabina dla zawodników rezerwowych 13 - osobowa, długość 7 m, siedziska plastikowe z oparciem, wykończenie elementów aluminiowe, pokrycie poli- węglan komorowy	kpl	2.000		2.000							
8.	Trybuny 4 rzędowej z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VE- MA, podstopnice z blachy stalowej, barierki ochronne z tyłu i z boków, sto- py regulowane, konstrukcja stalowa w całości cynkowana ogniowo, 102 miej- sca	kpl	1.000		1.000							
9.	Trybuny 4 rzędowej z siedziskami plastikowymi, podesty kratowe typ VE- MA, podstopnice z blachy stalowej, barierki ochronne z tyłu i z boków, sto- py regulowane, konstrukcja stalowa w całości cynkowana ogniowo, 134 miej- sca	kpl	1.000		1.000							
10.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	33.026		33.026							
11.	słupki z rur stalowych	kg	386.400		386.400							
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	14.214		14.214							
13.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynko- wanego	kg	52.080		52.080							
14.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z dru- tu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m ²	513.576		513.576							
15.	szpilki do geowłókniny	szt	673.350		673.350							
16.	szpilki do siatki	szt	638.250		638.250							
17.	nawóz mineralny Azofoska	kg	6724.14 8		6724.14 8							
18.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0.733		0.733							
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	9.624		9.624							
20.	rozcieńczalnik	dm ³	3.870		3.870							
21.	acetylen techniczny	kg	0.252		0.252							
22.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.353		0.353							
23.	kliniec kamienny 4,0-31,5 mm	t	227.912		227.912							
24.	łtuczeń kl.II uziarnienie 31,5-63 mm	t	683.568		683.568							
25.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	502.642		502.642							
26.	maczką kamienną	m ³	17.089		17.089							
27.	piasek zwykły	m ³	204.396		204.396							
28.	piasek	m ³	646.681		646.681							
29.	WARSTWA DRENAŻOWA- ŻWIR FILTRACYJNY 8-16MM	m ³	2093.46 0		2093.46 0							
30.	pospółka do nawierzchni drogowych	m ³	1344.83 0		1344.83 0							
31.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	40.713		40.713							
32.	elementy metalowe	kg	339.580		339.580							
33.	stojak do siatkówki i kometki	kpl	8.000		8.000							
34.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	4.000		4.000							
35.	bramka do piłki ręcznej ze złączami i śrubami i siatką	kpl	2.000		2.000							
36.	bramka do piłki nożnej ze złączami i śrubami i siatka	kpl	2.000		2.000							
37.	granulat i ścier gumowy ze żwirem kwarcowym z lepiszczem poliuretano- wym'	t	126.426		126.426							
38.	Nawierzchnia syntetyczna poliuretano- wa dwuwarstwowa EPDM grubości 16mm. Dolna warstwa SBR 8mm+ 8mm EPDM wraz z malowaniem lini boiska'	t	16.920		16.920							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
39.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	406.980		406.980							
40.	krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm	m	148.920		148.920							
41.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	153.000		153.000							
42.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	377.400		377.400							
43.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	65.622		65.622							
44.	masa betonowa	m ³	3.360		3.360							
45.	zaprawa cementowa M 100	m ³	1.887		1.887							
46.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.259		1.259							
47.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.181		0.181							
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.303		0.303							
49.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.964		0.964							
50.	geowłóknina	m ²	9417.92 2		9417.92 2							
51.	siatka przeciw kretą	m ²	8926.99 0		8926.99 0							
52.	woda	m ³	942.223		942.223							
53.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.160		0.160							
54.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.073		0.073							
55.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.294		0.294							
56.	torf ogrodniczy	bal	2151.72 7		2151.72 7							
57.	ziemia urodzajna (humus)- istniejący	m ³	806.898		806.898							
58.	nasiona traw	kg	245.956		245.956							
59.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	47.040		47.040							
60.	betonowa kostka brukowa gr 8	m ²	2058.36 0		2058.36 0							
61.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	91.280		
2.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	195.595		
3.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	400.265		
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.079		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	24.100		
6.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	72.758		
7.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	35.000		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	43.215		
9.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	14.890		
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	162.694		
11.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	7.174		
12.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	42.345		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	166.178		
14.	zagęszczarka spalinowa	m-g	167.219		
15.	wał łukowy	m-g	4.868		
16.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	70.280		
17.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	43.094		
18.	ciągnik kołowy 18-22 kW	m-g	4.868		
19.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	83.942		
20.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	73.231		
21.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	42.345		
22.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	4.220		
23.	środek transportowy	m-g	11.693		
24.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	104.800		
25.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	368.658		
26.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	115.560		
27.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	42.345		
28.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	7.174		
29.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.791		
				RAZEM	

Słownie: