

Inwestor:

Gmina Brudzeń Duży
Ul. Toruńska 2
09-414 Brudzeń Duży

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Siecień gmina Brudzeń Duży

Adres budowy: Siecień, dz. Nr.35/2 ,

Obiekt: boisko sportowe

Rodzaj robót: Konstrukcyjno-budowlane

Data opracowania: 26.03.2021

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR Wacetob 10, KNR 2-31, KNNR 2, KNNR 6, AW, KNR 2-25, KNR 2-15W, KNR 2-02, KNR 2-23

Kod CPV: 45212221-1, 45212200-8, 34953300-5

Sporządził:
Lech Jeziak

Sprawdził:

LECH JEZIAK
uprawnienia do projektowania w specjalności
Architektonicznej i Konstrukcyjno-Instalacyjnej
oraz do kierowania robotami budowlanymi
Nr 178/Wa/75, MAZ/BO/1689/01
tel. 608 526 622

**WÓJT GMINY
BRUDZEŃ DUŻY
ANDRZEJ DWOJNYCH**

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Boisko wielofunkcyjne

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty przygotowawcze i ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,13
2	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	1 320,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm krotność= 1,00	m2	1 320,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność= 3,00	m2	1 320,00

2. Płyta boiska wielofunkcyjnego

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. krotność= 5,00	m2	1 320,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	1 320,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dołna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo 32-63mm krotność= 1,00	m2	1 320,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5mm krotność= 1,00	m2	1 320,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Analogia 3,5cm kliniec 2/5 krotność= 0,50	m2	1 320,00
10	wg nakładów rzeczowych kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	1 320,00
11	wg nakładów rzeczowych kalk.własna-050	wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 14mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr.11, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) barwiona w kolorze ceglasto czerwonym o gr. 3mm. Linie szer 5cm malowane w kolorze wg projektu dla koszykówki, siatkówki i piłki ręcznej krotność= 1,00	m2	1 320,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m	148,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	5,92
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. krotność= 1,00	m	148,00

2. Montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego

1	2	3	4	5
15	wg nakładów rzeczowych -020	Dostawa i montaż koszy do koszykówki wraz konstrukcją, tablica obręcz siatka i fundament krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa montaż bramek do piłki ręcznej 3/2m z profilu aluminiowego 80/80mm wraz z fundamentem i siatką oraz łukami krotność= 1,00	kpl	2,00
17	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z siatką krotność= 1,00	kpl	2,00

3. Bieżnia

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1. Roboty przygotowawcze i ziemne pod płytę bieżni

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,01
19	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	59,40
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm krotność= 1,00	m2	59,40
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność= 3,00	m2	59,40

2. Płyta bieżni

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. krotność= 5,00	m2	59,40
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	59,40

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo 32-63mm krotność= 1,00	m2	59,40
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5mm krotność= 1,00	m2	59,40
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Analogia 3,5cm kliniec 2/5 krotność= 0,50	m2	59,40
27	wg nakładów rzeczowych kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	59,40
28	wg nakładów rzeczowych kalk. własna-050	wykonanie nawierzchni poliuretanowej przepuszczalnej grubości całkowitej 14mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr. 11, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) barwiona w kolorze ceglasto czerwonym o gr. 3mm. Linie szer 5cm malowane w kolorze wg projektu dla bieżni skoku w dal krotność= 1,00	m2	59,40
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV krotność= 1,00	m	92,90
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	3,72
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. z nakładką gumową krotność= 1,00	m	92,90
32	wg nakładów rzeczowych AW-090	Belka do skoku w dal dostawa i montaż krotność= 1,00	kpl	1,00

3. Roboty przygotowawcze i ziemne pod zeskok

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	24,00
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm krotność= 1,00	m2	24,00
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-02-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. krotność= 3,00	m2	24,00

4. Zeskok

1	2	3	4	5
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	24,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 10,00	m2	24,00
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m	20,70
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	0,83
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża elastyczne systemowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. krotność= 1,00	m	20,70

5. Strefa bezpieczeństwa - sztuczna trawa

1	2	3	4	5
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm krotność= 1,00	m2	44,40
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 1,00	m2	44,40

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	44,40
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5mm krotność= 1,00	m2	44,40
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Analogia 3,5cm kliniec 2/5 krotność= 0,50	m2	44,40
46	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż sztucznej trawy wys min 3cm, wypełnienie granulatu SBR krotność= 1,00	kpl	44,40

4. Dojście do boisk

1	2	3	4	5
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-05-050	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta krotność= 2,00	m2	208,50
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 3,00	m2	208,50
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	208,50
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 2,00	m2	208,50
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-02-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	208,50
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m	133,00

1	2	3	4	5
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	5,32
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. krotność= 1,00	m	133,00

5. Wiata rowerowa

1	2	3	4	5
55	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wiata rowerowa minimum 9cio miejscowa konstrukcja stalowa ocynkowana pokrycie dachu poliwęglanem krotność= 1,00	kpl	1,00

6. Piłkochwyty systemowe

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych AW-090	Piłkochwyty systemowe długość 18m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5cm na max5/5 cm rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach krotność= 1,00	kpl	2,00

7. Utwardzenie terenu

1	2	3	4	5
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-05-050	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta krotność= 1,00	m2	150,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	150,00
59	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Kruszywo 32-63mm Nalogia 10cm krotność= 0,50	m2	150,00
60	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5mm krotność= 1,00	m2	150,00

1	2	3	4	5
61	wg nakładów rzeczowych KNNR 60105-020-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm krotność= 1,00	m2	150,00
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-250407-03-050	Budowa nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m2 z zasypką płyt i posianiem trawy krotność= 1,00	m2	145,50
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) krotność= 1,00	m2	4,50
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-02-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m	70,60
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	2,82
66	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310403-04-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Analogia oporniki krotność= 1,00	m	70,60

8. Ogrodzenie terenu

1	2	3	4	5
67	wg nakładów rzeczowych kal. własna-040	Zakup i montaż ogrodzenia panelowego wys. około 1,5m krotność= 1,00	m	149,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310401-04-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV krotność= 1,00	m	149,00
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 21601-020-040	Cokoły betonowe ok. 0.04 x 0.3 m prefabrykowane krotność= 1,00	m	145,00

9. Koło i rzutnia do pchnięcia kulą

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310101-01-050	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00	m2	137,00
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-040	Rurki odwadniające DN 15 krotność= 1,00	m	3,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,05
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. Grubość 8 cm beton B 20 W 6 krotność= 4,00	m2	3,59
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230307-03-020	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą krotność= 1,00	szt	1,00
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230305-04-020	Montaż progów do pchnięcia kulą krotność= 1,00	szt	1,00
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	3,88
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310407-04-040	Obrzeża elastyczne systemowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. krotność= 1,00	m	36,00
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-01-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00	m2	134,32
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	134,32
80	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 12,00	m2	134,32
81	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230110-03-050	Podbudowa z kłińca kamiennego 5-25 mm warstwa górna o grubości 5 cm. Transport samochodowy materiałów krotność= 1,00	m2	134,32

1	2	3	4	5
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230112-05-050	Nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 20% o grubości warstwy 3 cm. Transport samochodowy materiałów krotność= 3,00	m2	134,32
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230112-06-050	Nawierzchnie z mieszanki: mączka ceglana 80%, glina zmielona 20%, dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości. Transport samochodowy materiałów krotność= 1,00	m2	134,32

10. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
84	wg nakładów rzeczowych AW-090	Rozebranie ogrodzenia metalowego z cokołem betonowym krotność= 1,00	kpl	1,00
85	wg nakładów rzeczowych KNNR 60403-020-040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej Analogia demontaż krotność= 0,80	m	37,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		122	Malarz grupa II	r-g	0,9700
2.		2	Betoniarz II	r-g	22,0169
3.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,8600
4.		32	Brukarz II	r-g	37,1820
5.		33	Brukarz III	r-g	113,4225
6.		362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	4,7818
7.		391	Robotnik budowlany I	r-g	81,1241
8.		392	Robotnik budowlany II	r-g	267,1756
9.		482	Zbrojarz II	r-g	2,1440
10.		999	robocizna	r-g	1 963,1979
11.		999(1)	Robocizna	r-g	0,5310
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		2 493,4058

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		001600500	Kliniec kamienny niesortowany 2-5 mm	t	13,9532
2.		001600599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klńce) 5-31,5mm	t	333,6456
3.		001601808	piasek płukany	m3	8,8800
4.		011	Geowłóknina S-200	m2	153,3600
5.		1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,3200
6.		1102396	Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	0,0501
7.		11111	Oporniki drogowe bet.prostok.100x25x10cm	m	72,0120
8.		1122200	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,5200
9.		1365020	Obręcz stalowa	kpl	1,0000
10.		1520499	Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,5200
11.		1521599	Farba poliwinylowa do grunt.przeciwrdzewna	dm3	0,2800
12.		1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,1100
13.		156011	Geowłóknina S-200	m2	1 764,0000
14.		16005599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klńce) 32-63mm	t	616,6656
15.		1600600	Miał kamienny	t	37,2417
16.		1600602	Tłuczeń kamienny sortowany,uziar.31,5-63mm	t	105,3612
17.		1600604	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	18,0929
18.		1601401	Mączka kamienna	t	2,7133
19.		1601808	piasek zwykły	m3	296,1966
20.		1601899	piasek	m3	64,5600
21.		1602099	Piaski do zapraw budowlanych - naturalne 2/3mm	m3	6,0237
22.		1610600	Mączka ceglana	t	19,2615
23.		1640302	Gлина cegielniana zmielona	t	5,1579
24.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,0586
25.		1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2,4921
26.		2010499	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe "IOMB"	m2	138,9380
27.		2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	381,3780
28.		2222130	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,kolorowe	m2	4,6125
29.		22226	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe starobruk	m2	213,7125
30.	1	22262140802	obrzeża elastyczne systemowe 25x8	m	57,8340

1	2	3	4	5	6
31.		2370696	Mieszanka betonowa B 20	m3	4,0352
32.		2370699	beton z kruszywa naturalnego B 20	m3	19,3544
33.		2379999	beton	m3	10,4300
34.		2380	Beton B 20 W6	m3	0,2958
35.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1164
36.		2600619(1)	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,5583
37.		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,6888
38.		2791731	Progi z drewna klejonego łukowe	szt	1,0000
39.		32	Dostawa i montaż koszy do koszykówki wraz konstrukcją, tablica obręcz siatka i fundament	szt	4,0000
40.		3930000	Woda	m3	83,7481
41.		3930000(1)	woda	m3	8,9189
42.		3950101	Drewno opałowe	kg	1,7232
43.		3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,0280
44.		56065	Rury Dn 15	m	3,1200
45.		5AW0003	Nakładka gumowa amortyzująca wraz z klejem poliuretanowym	m	92,9000
46.		AW0001	Nawierzchnia ET 3,5cm	m2	1 379,4000
47.		AW0002	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna grubości całkowitej 14mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr.11, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) barwiona w kolorze ceglasto czerwonym o gr. 3mm. Linie szer 5cm malowane w kolorze kolorze wg projektu dla koszykówki, siatkówki i piłki ręcznej	kpl	1 320,0000
48.		AW0002004	Dostawa i montaż belki do zeskoku	kpl	1,0000
49.		AW000232	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna grubości całkowitej 14mm na przepuszczalnym elastycznym podkładzie z granulatu gumowego z lepiszczem poliuretanowym gr.11, następnie warstwa natrysku (mieszanka granulatu EPDM z PU) barwiona w kolorze ceglasto czerwonym o gr. 3mm. Linie szer 5cm malowane w kolorze kolorze wg projektu dla bieżni skoku w dal	kpl	59,4000
50.		AW0003	Dostawa montaż bramek do piłki ręcznej 3/2m z profilu aluminiowego 80/80mm wraz z fundamentem i siatką oraz lukami	kpl	2,0000
51.		AW0004	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z siatką	kpl	2,0000
52.		AW0005	Dostawa i montaż sztucznej trawy wys min 3cm, wypełnienie granulatu SBR	m2	44,4000
53.		AW0006	Wiata rowerowa minimum 9cio miejscowa konstrukcja stalowa ocynkowana pokrycie dachu poliwęglanem	kpl	1,0000
54.	1	AW0007	Piłkochwyty systemowe długość 18m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5cm na max 5/5 cm rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach	kpl	2,0000
55.		AW0008	Cokoły betonowe prefabrykowane wys 0,25m	m	145,0000
56.		AW0009	Rozebranie ogrodzenia metalowego z cokołem betonowym długość 58m wraz z transportem	kpl	1,0000
57.		AW0010	Trawa	kg	8,7300
58.		BRAK(1)	panele powlekanie'	m	149,0000
			Materiały pomocnicze		

1	2	3	4	5	6
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	3,6938
2.		11333	spycharka 55 kW	m-g	4,6312
3.		11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	9,3360
4.		11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	9,9453
5.		12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	110,1200
6.		12111	Walec statyczny samojezd.4-6 t	m-g	15,6190
7.		12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,3224
8.		12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,9466
9.		12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	13,6293
10.		12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	24,5511
11.		30000	Środek transportowy	m-g	0,0843
12.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,0168
13.		39511	samochód dostawczy	m-g	0,3220
14.		39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,6938
15.		43212	Betoniarka wolnosp.elekt.250l	m-g	9,5904
16.	0	43423	Samochód mieszar.trans.6000dm3	m-g	10,7578
17.		45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	27,6900
18.		71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,2400
19.		71231	Nożyce do prętów	m-g	0,2900
20.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,2150
21.		75251	Piła do ciecienia płytek	m-g	5,3250
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	Boisko wielofunkcyjne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 162,1292
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 76,2120
2.	Płyta boiska wielofunkcyjnego <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 085,9172
2.	Montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,0000
3.	Bieżnia <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 171,7211
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne pod płytę bieżni <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 3,6586
2.	Płyta bieżni <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 117,0268
3.	Roboty przygotowawcze i ziemne pod zeskok <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1,2552
4.	Zeskok <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 36,4827
5.	Strefa bezpieczeństwa - sztuczna trawa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 13,2978
4.	Dojście do boisk <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 626,9739

5. **Wiata rowerowa**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 0,0000

6. **Piłkochwyty systemowe**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 0,0000

7. **Utwardzenie terenu**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 250,7912

8. **Ogrodzenie terenu**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 97,1943

9. **Koło i rzutnia do pchnięcia kulą**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 169,4409

10. **Roboty rozbiórkowe**
Kod Słownika Zamówień:
Ilość r-g: 15,1552

LECH JEZIAK
uprawnienia do projektowania w specjalności
Architektonicznej i Konstrukcyjno-Inżynierskiej
oraz do kierowania robotami budowlanymi
Nr 178/Wa/75, MAZ/BO/6579/11
tel. 608 526 622

