

Inwestor:

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

Przedmiar robót

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

Adres budowy: Sikórz, dz. 144/2

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, KNNR 5, 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-Inżynierskiej
oraz do kierowania robotami budowlanymi
Nr 178/Wa/75, MAZ/BC/668/01
TEL. 608 222 119

**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	0,14
2	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	1 364,00
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	1 364,00
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	1 364,00

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	1 364,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	1 364,00

1	2	3	4	5
7	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	1 364,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5 mm krotność= 1,00	m2	1 364,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm Kliniec 2/5mm Analogia 3,5cm krotność= 0,50	m2	1 364,00
10	wg nakładów rzeczowych kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	1 364,00
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	1 364,00
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	104,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	4,16
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	104,00

2. Montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego

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

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i 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 prosta + skok w dal

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	296,80
20	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	296,80
21	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	296,80

2. Płyta bieżni

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. krotność= 5,00	m2	296,80
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	296,80

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	296,80
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Kruszywo 4-31,5 mm krotność= 1,00	m2	296,80
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 60204-040-050	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm Kliniec 2/5mm Analogia 3,5cm krotność= 0,50	m2	296,80
27	wg nakładów rzeczowych kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	296,80
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	296,80
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	119,71
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	119,71
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	119,71
32	wg nakładów rzeczowych AW-090	Belka do skoku w dal 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 podpodszadzkowa 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.spoin zaprawą cem. krotność= 1,00	m	20,70

4. Dojście do boisk

1	2	3	4	5
41	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	259,50
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50705-010-040	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Osłonięcie istniejących kabli nN krotność= 1,00	m	8,00

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 3,00	m2	259,50
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	259,50
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-07-050	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 2,00	m2	259,50
46	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	259,50
47	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	159,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	6,36
49	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	159,00

5. Wiata rowerowa

1	2	3	4	5
50	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
51	wg nakładów rzeczowych AW-090	Piłkochwyty systemowe długość 18m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5 na max.5/5 rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach krotność= 1,00	kpl	2,00

1	2	3	4	5
52	wg nakładów rzeczowych AW-090	Piłkochwyty systemowe długość 48m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5 na max. 5/5 rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach krotność= 1,00	kpl	1,00

7. Koło i rzutnia do pchnięcia kulą

1	2	3	4	5
53	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
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0208-01-040	Rurki odwadniające DN 15 krotność= 1,00	m	3,00
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi do 7 mm. krotność= 1,00	t	0,05
56	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
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230307-03-020	Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą krotność= 1,00	szt	1,00
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-230305-04-020	Montaż progów do pchnięcia kulą krotność= 1,00	szt	1,00
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310402-03-060	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	m3	3,88
60	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
61	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

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	134,32
63	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 12,00	m2	134,32
64	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
65	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
66	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

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		122	Malarz grupa II	r-g	0,97
2.		2	Betoniarz II	r-g	22,02
3.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,86
4.		33	Brukarz III	r-g	128,12
5.		362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	4,78
6.		391	Robotnik budowlany I	r-g	37,49
7.		392	Robotnik budowlany II	r-g	285,72
8.		482	Zbrojarz II	r-g	2,14
9.		999	robocizna	r-g	3 127,21
10.		999(1)	Robocizna	r-g	0,53
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		3 609,84

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		001600500	Kliniec kamienny niesortowany 2-5 mm	t	16,28
2.		001600599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klńce) 5-31,5mm	t	352,09
3.		001601808	piasek płukany	m3	8,88
4.		011	Geowłóknina S-200	m2	384,96
5.		1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,32
6.		1102396	Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	0,05
7.		1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,70
8.		1365020	Obręcz stalowa	kpl	1,00
9.		1520499	Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,52
10.		1521599	Farba poliwinylowa do grunt.przeciwrdzewna	dm3	0,28
11.		1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,11
12.		156011	Geowłóknina S-200	m2	1 636,80
13.		16005599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klńce) 32-63mm	t	704,18
14.		1600600	Miał kamienny	t	40,94
15.		1600602	Tłuczeń kamienny sortowany,uziar.31,5-63mm	t	122,90
16.		1600604	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	18,09
17.		1601401	Mączka kamienna	t	2,71
18.		1601808	piasek zwykły	m3	356,24
19.		1601899	piasek	m3	96,95
20.		1610600	Mączka ceglana	t	19,26
21.		1640302	Gлина cegielniana zmielona	t	5,16
22.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,61
23.		1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,04
24.		2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	390,36
25.		22226	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe starobruk	m2	265,99
26.	1	22262140802	obrzeża elastyczne systemowe 25x8	m	36,72 21,11
27.		2370696	Mieszanka betonowa B 20	m3	4,04
28.		2370699	beton z kruszywa naturalnego B 20	m3	136,30
29.		2380	Beton B 20 W6	m3	0,30
30.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,12
31.		2600619(1)	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,93
32.		2791731	Progi z drewna klejonego lukowe	szt	1,00
33.		32	Dostawa i montaż koszy do koszykówki	szt	4,00

1	2	3	4	5	6
			wraz konstrukcją, tablica obręcz siatka i fundament		
34.		3930000	Woda	m3	93,24
35.		3930000(1)	woda	m3	61,77
36.		3950101	Drewno opałowe	kg	1,72
37.		3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,03
38.		56065	Rury Dn 15	m	3,12
39.		56312	Rury osłonowe A 110PS	m	8,32
40.		5AW0003	Nakładka gumowa amortyzująca wraz z klejem poliuretanowym	m	119,71
41.		AW0001	Nawierzchnia ET 3,5cm	m2	1 660,80
42.		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	1 364,00
43.		AW0002004	Dostawa i montaż belki do zeskoku	kpl	1,00
44.		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	296,80
45.		AW0003	Dostawa montaż bramek do piłki ręcznej 3/2m z profilu aluminiowego 80/80mm wraz z fundamentem i siatką oraz łukami	kpl	2,00
46.		AW0004	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z siatką	kpl	2,00
47.		AW0006	Wiata rowerowa minimum 9cio miejscowa konstrukcja stalowa ocynkowana pokrycie dachu poliwęglanem	kpl	1,00
48.	1	AW0007	Piłkochwyty systemowe długość 48m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5 na max.5/5 rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach	kpl	2,00
49.	1	AW0007(1)	Piłkochwyty systemowe długość 48m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mm oczko 4,5/4,5 na max.5/5 rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach	kpl	1,00
			Materiały pomocnicze		
			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	3,69
2.		11333	spycharka 55 kW	m-g	5,56
3.		11334	Spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	10,93
4.		11612	Równiarka samojezdna74kW/100KM	m-g	10,96
5.		12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	121,90
6.		12111	Walec statyczny samojez.4-6 t	m-g	17,90
7.		12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,32

1	2	3	4	5	6
8.		12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	18,60
9.		12313	Walec wibracyjny samojezd.7,5t	m-g	15,67
10.		12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	22,47
11.		30000	Środek transportowy	m-g	0,08
12.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,06
13.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,02
14.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,11
15.		39511	samochód dostawczy	m-g	0,35
16.		39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	3,69
17.		43212	Betoniarka wolnosp.elekt.250l	m-g	9,59
18.		45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	33,74
19.		71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,24
20.		71231	Nożyce do prętów	m-g	0,29
21.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,22
22.		75251	Piła do ciecía płytek	m-g	6,49
			Sprzet pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	Boisko wielofunkcyjne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 162,53
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 79,07
2.	Płyta boiska wielofunkcyjnego <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 083,46
2.	Montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,00
3.	Bieżnia prosta + skok w dal <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 501,68
1.	Roboty przygotowawcze i ziemne pod płytę bieżni <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 16,07
2.	Płyta bieżni <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 447,87
3.	Roboty przygotowawcze i ziemne pod zeskok <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1,26
4.	Zeskok <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 36,48
4.	Dojście do boisk <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 776,20
5.	Wiata rowerowa <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,00

6. Pilkochwyty systemowe

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 0,00

7. Koło i rzutnia do pchnięcia kulą

Kod Słownika Zamówień:

Ilość r-g: 169,44

LECH JEZIAK

uprawnienia do projektowania w specjalności
Architektonicznej i Konstrukcyjno-Inżynierskiej
oraz do kierowania robotami budowlanymi
Nr 178/Wa/75, MAZ/BO/6689/01
tel. 608 526 622

