

## Przedmiar robót

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

**Adres budowy:** Sikórz,dz. 144,

**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

**Waluta:** PLN

Sporządził:

# 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,14
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	1 364,00
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 5,00	m2	1 364,00
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	1 364,00

1	2	3	4	5
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	1 364,00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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, oraz odwodnienie liniowe betonowe o wym. min. 14x12,5cm z rusztem żeliwnym od strony bieżni dł. 45m.  krotność= 1,00	m2	1 364,00
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	4,16
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. krotność= 1,00	m	104,00

## 2. Montaż wyposażenia boiska wielofunkcyjnego

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

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Dostawa i montaż bramek do piłki ręcznej 3/2m z profilu aluminiowego 80/80mm wraz z fundamentem i siatką oraz lukami krotność= 1,00	kpl	2,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10112-020-052	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych krotność= 1,00	ha	0,01
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	296,80
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz. krotność= 5,00	m2	296,80
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	296,80

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	296,80
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> kalk. własna-050	wykonanie warstwy stabilizującej typu ET przepuszczalnej gr. 35mm krotność= 1,00	m2	296,80
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	119,71
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. z nakładką gumową krotność= 1,00	m	119,71
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR Wacetob 102402-02-050	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm krotność= 1,00	m2	24,00
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 20604-010-050	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa Analogia ułożenie geowłókniny krotność= 1,00	m2	24,00
37	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 10,00	m2	24,00
38	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	0,83
40	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża elastyczne systemowe o wym. 30x8 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 3,00	m2	259,50
44	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 1,00	m2	259,50
45	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-07-050	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. krotność= 2,00	m2	259,50
46	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310511-03-050	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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	Ława pod krawężniki betonowa zwykła beton B20 krotność= 1,00	m3	6,36
49	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. krotność= 1,00	m	159,00

## 5. Wiata rowerowa

1	2	3	4	5
50	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	Wiata rowerowa minimum 9cio miejscowa konstrukcja stalowa ocynkowana pokrycie dachu poliwęglanem, dostawa i montaż krotność= 1,00	kpl	1,00

## 6. Piłkochwyty systemowe

1	2	3	4	5
51	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW-090	<i>Pilkochwyty 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</i>	<i>kpl</i>	<i>1,00</i>

## 7. Koło i rzutnia do pchnięcia kulą

1	2	3	4	5
53	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310101-01-050	<i>Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>137,00</i>
54	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15W0208-01-040	<i>Rurki odwadniające DN 15 krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>3,00</i>
55	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-020290-02-034	<i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. krotność= 1,00</i>	<i>t</i>	<i>0,05</i>
56	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-021102-01-050	<i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. Grubość 8 cm beton B 20 W 6 krotność= 4,00</i>	<i>m2</i>	<i>3,59</i>
57	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230307-03-020	<i>Montaż obręczy stalowych do rzutni pchnięcia kulą krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
58	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-230305-04-020	<i>Montaż progów do pchnięcia kulą krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	<i>1,00</i>
59	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310402-03-060	<i>Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>3,88</i>
60	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310407-04-040	<i>Obrzeża elastyczne systemowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>36,00</i>
61	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310103-01-050	<i>Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-II krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>134,32</i>



1	2	3	4	5
62	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-03-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	m2	134,32
63	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-310105-04-050	Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 12,00	m2	134,32
64	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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	<b>wg nakładów rzeczowych</b> 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.		2	Betoniarz II	r-g	22,02
2.		33	Brukarz III	r-g	128,12
3.		122	Malarz grupa II	r-g	0,97
4.		222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	0,86
5.		362	Operator mech.sprzętu budowlan.II	r-g	4,78
6.		999	robocizna	r-g	3 127,21
7.		999(1)	Robocizna	r-g	0,53
8.		391	Robotnik budowlany I	r-g	37,49
9.		392	Robotnik budowlany II	r-g	285,72
10.		482	Zbrojarz II	r-g	2,14
			Robocizna pomocnicza		
			<b>Razem:</b>		3 609,84

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		2380	Beton B 20 W6	m3	0,30
2.		2370699	beton z kruszywa naturalnego B 20	m3	136,30
3.		1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	3,04
4.		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,61
5.		2600619(1)	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	3,93
6.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,12
7.		AW0003	Dosatawa montaż bramek do piłki ręcznej 3/2m z profila aluminiowego 80/80mm wraz z fundamentem i siatką oraz łukami	kpl	2,00
8.	1	AW0002004	Dostawa i montaż belki do zeskoku dostawa i montaż	kpl	1,00
9.		32	Dostawa i montaż koszy do koszykówki wraz konstrukcją, tabkica obręcz siatki i fundament	szt	4,00
10.		AW0004	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz z siatką	kpl	2,00
11.		3950101	Drewno opałowe	kg	1,72
12.		1122200	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	2,70
13.		1520499	Emalia poliwinylowa chemoodporna	dm3	0,52
14.		1521599	Farba poliwinylowa do grunt.przeciwrdzewna	dm3	0,28
15.		156011	Geowłóknina S-200	m2	1 636,80
16.		011	Geowłóknina S-200	m2	384,96
17.		1640302	Gлина cegielniana zmielona	t	5,16
18.		001600500	Kliniec kamienny niesortowany 2-5 mm	t	16,28
19.		1600604	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	18,09
20.		22226	Kostki brukowe betonowe grub.6 cm,kolorowe starobruk	m2	265,99
21.		16005599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klińce) 32-63mm	t	704,18
22.		001600599	Kruszywo mineralne n/sort.(tłuczeń,klińce) 5-31,5mm	t	352,09
23.		1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	4,32
24.		1610600	Mączka ceglana	t	19,26
25.		1601401	Mączka kamienna	t	2,71
26.		1600600	Miał kamienny	t	40,94
27.		2370696	Mieszanka betonowa B 20	m3	4,04
28.		5AW0003	Nakładka gumowa amortyzująca wraz z klejem poliuretanowym	m	119,71

1	2	3	4	5	6
29.		AW0001	Nawierzchnia ET 3,5cm	m2	1 660,80
30.		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
31.		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
32.		1365020	Obręcz stalowa	kpl	1,00
33.		2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	390,36
34.	1	22262140802	obrzeża elastyczne systemowe 38x8 na 25x8	m	57,83
35.		1601899	piasek	m3	96,95
36.		001601808	piasek płukany	m3	8,88
37.		1601808	piasek zwykły	m3	356,24
38.	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
39.	1	AW0007	Piłkochwyty systemowe długość 48m wysokość powyżej tulei 5m siatka osłonowa grubość min 3mmoczko 4,5/4,5 na max.5/5 rozstaw słupów co 3m, mocowanie w zabetonowanych tulejach	kpl	2,00
40.		1102396	Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	0,05
41.		2791731	Progi z drewna klejonego łukowe	szt	1,00
42.		1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,11
43.		56065	Rury Dn 15	m	3,12
44.		56312	Rury osłonowe A 110PS	m	8,32
45.		3951300	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m3	0,03
46.		1600602	Tłuczeń kamienny sortowany,uziar.31,5-63mm	t	122,90
47.	1	AW0006	Wiata rowerowa minimum 9cio miejscowa konstrukcja stalowa ocynkowana pokrycie dachu poliwęglanem dostawa i montaż	kpl	1,00
48.		3930000	Woda	m3	93,24
49.		3930000(1)	woda	m3	61,77
			Materiały pomocnicze		
			<b>Razem:</b>		

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.		43212	Betoniarka wolnosp.elektr.250l	m-g	9,59
2.		71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	0,24
3.		11131	Koparka jednonacz.koń.0,25 m3	m-g	3,69
4.		71231	Nożyce do prętów	m-g	0,29
5.		75251	Piła do cięcia płytek	m-g	6,49
6.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	0,22

1	2	3	4	5	6
7.		11612	Równiarka samojezdna 74kW/100KM	m-g	10,96
8.		39511	samochód dostawczy	m-g	0,35
9.		39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	3,69
10.		11333	spycharka 55 kW	m-g	5,56
11.		11334	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	10,93
12.		30000	Środek transportowy	m-g	0,08
13.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,02
14.		39000(1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,11
15.		12111	Walec statyczny samojezd. 4-6 t	m-g	17,90
16.		12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	121,90
17.		12113	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,32
18.		12115	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	18,60
19.		12411	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	22,47
20.		12313	Walec wibracyjny samojezd. 7,5t	m-g	15,67
21.		45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	33,74
22.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,06
			Sprzęt pomocniczy		
			<b>Razem:</b>		