

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO ORLIK 2012" WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM
ADRES INWESTYCJI : LUBOSTRÓŃ DZIAŁKA NR 30/42
INWESTOR : GMINA ŁABISZYN
ADRES INWESTORA : PL. 1000-LECIA 1, 89-210 ŁABISZYN
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Hajost

DATA OPRACOWANIA : 18-05-2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18-05-2011

Data zatwierdzenia

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO" ZAL. PRZEDMIAWÓZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM^

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	100,5	m ²	100.500	
				RAZEM	100.500
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.)	m ³		
d.1	0302-01	do 70 cm	m ³		
		8,04	m ³	8.040	
				RAZEM	8.040
PRACE PRZYGOTOWAWCZE					
3	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.2	0114-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.800	
		0,8		RAZEM	0.800
ROBOTY ZIEMNE POD BOISKA					
4	KNR-W 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III -	m ³		
d.3	0220-02	plyty boisk	m ³	1568.000	
		1568		RAZEM	1568.000
5	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m ³		
d.3	0221-02	kat. III	m ³	1568.000	
		1568		RAZEM	1568.000
6	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za ka-	m ³		
d.3	0221-05	żde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³	1568.000	
		1568		RAZEM	1568.000
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzed-	m ³		
d.3	0212-07	nio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	1468.000	
		1468		RAZEM	1468.000
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.3	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	1468.000	
		1468		RAZEM	1468.000
BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ - PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA, WYPOSAŻENIE					
9	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
d.4	1101-07	1100	m ³	1100.000	
				RAZEM	1100.000
10	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
d.4	0237-01	1100	m ³	1100.000	
				RAZEM	1100.000
11	KSNR 11	Umocnienie płyty boiska geowłókniną szeroką	m ²		
d.4	0702-01	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
12	KSNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
d.4	0104-04	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m ²		
d.4	0104-05	szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po za-	m ²		
d.4	0204-03	gęszcz.10 cm	m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.4	0204-04	1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za-	m ²		
d.4	0204-05	gęszcz.7 cm	m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
17	Kalkulacja in-	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej ze sztucznej trawy z wklejeniem linii	m ²		
d.4	dywidualna	boisk oraz zasypaniem piaskiem kwarcowym i granuletem gumowym	m ²	1860.000	
		1860		RAZEM	1860.000
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin	m		
d.4	0407-05	zaprawą cem.	m	184.000	
		184		RAZEM	184.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 d.40401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
20	KNR 2-31 d.40402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		16,4	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
21	KNR 2-02 d.41101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
		6,256	m ³	6.256	
				RAZEM	6.256
22	KNR 2-31 d.40407-05 analogia	Montaż odwodnienia liniowego ACO na podkładzie betonowym	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
23	KNR-W 2-18 d.40524-01 analogia	Studzienki - skrzynka odpływowa odwodnienia liniowego ACo z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
BOISKO WIELOFUNKCYJNE - PODBUDOWA, NAWIERZCHNIA, WYPOSAŻENIE					
24	KNR 2-02 d.51101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		372	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
25	KNR 2-01 d.50237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		372	m ³	372.000	
				RAZEM	372.000
26	KSNR 11 d.50702-01	Umocnienie płyty boiska geowłókniną szeroką	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
27	KSNR 6 d.50104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
28	KNR 2-31 d.50104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
29	KNR 2-31 d.50204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
30	KNR 2-31 d.50204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
31	KNR 2-31 d.50204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
32	Kalkulacja in- d.5 dywidualna	Dostawa i montaż nawierzchni sportowej z poliuretanowej bezspoinowej wraz z malowaniem linii boisk (nawierzchnia z granulatu SBR oraz warstwy użytkowej w postaci natrysku EPDM i PU grub. ok. 2- mm	m ²		
		613,11	m ²	613.110	
				RAZEM	613.110
33	KSNR 6 d.50606-01	Wpusty ściekowe liniowe	m		
		64,2	m	64.200	
				RAZEM	64.200
34	KNR 2-31 d.50402-03	Ława betonowa z B-20 pod wpusty	m ³		
		4,815	m ³	4.815	
				RAZEM	4.815
35	KNR 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe B-10 gr. 15 cm pod wpusty	m ³		
		3,852	m ³	3.852	
				RAZEM	3.852
36	KNR 2-31 d.50401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		38,2	m	38.200	
				RAZEM	38.200
37	KNR 2-31 d.50407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO" ZAL. PRZEDMIAWIZY INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM^

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		38,2	m	38.200	
				RAZEM	38.200
38	KNR 2-31 d.50402-03	Ława betonowa z B-15 obrzeży z oporem	m ³		
		5,59	m ³	5.590	
				RAZEM	5.590
39	KNR 2-02 d.51101-01	Podkłady betonowe B-10 pod ławę obrzeży	m ³		
		2,99	m ³	2.990	
				RAZEM	2.990
40	KNR 2-01 d.50312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		8	dół.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNR 2-23 d.50308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m ³		
		1,28	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
ZESTAW PAWILONÓW ZAPLECZA SOCJALNEGO STADIONU					
42	KNR 2-01 d.60307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
		4,3	m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
43	KNR 2-10 d.60704-01	Opuszczenie studni żelbet. na głęb. do 15 m w gruntach suchych lub wilgotnych kat.I-II za pomocą koparki chwyta. o poj. chwyta. od 0.5 do 1.0 m3	m ³		
		7,35	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
44	d.6 kalk. własna	Dostawa kręgów betonowych o średnicy 60 cm, wysokości 60 cm i grubości ścianki 10 cm	kpl		
		44	kpl	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 2-10 d.60706-04	Zabetonowanie dna studni	m ³		
		2,14	m ³	2.140	
				RAZEM	2.140
46	KNR 2-10 d.60706-03	Wypełnienie studni piaskiem	m ³		
		5,21	m ³	5.210	
				RAZEM	5.210
47	NNRNKB 202 d.60230c-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0,525	m ³	0.525	
				RAZEM	0.525
48	KNR 2-02 d.60356-01	Belki podwalinowe żelbetowe prefabrykowane 0,20x0,25x4,5 m	elem.		
		7	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
49	KNR-W 2-02 d.60259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
50	KNR 7-11 d.60102-03	Wykonanie powłok asfaltowych na zimno na otwartej przestrzeni	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
51	KNR 7-11 d.60108-01	Wykonanie izolacji w zbiornikach i aparatach z folii klejonych na zimno o grub. do 1 mm	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 2-25 d.60102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kontener.		
		10	kontener.	10.000	
			kontener.		
				RAZEM	10.000
53	d.6 kalk. własna	Dostawa pawilonów zaplecza socjalnego: ELEMENTY KONTENERÓW ZGODNIE Z OPISEM W PROJEKCIE	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-19 d.60134-01	Tabliczki informacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
55	KNR 2-01 d.70307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.IV)	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO" ZAL. PRZEDMIAWÓZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM¹

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-02 d.71101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		13	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR 2-31 d.70109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNR 2-31 d.70105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
59	KNR 2-31 d.70105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
60	NNRNKB 231 d.70511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		36	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
OGRODZENIE I PIŁKOCHWYTY					
61	KNR 2-01 d.80312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		110	dół.	110.000	
				RAZEM	110.000
62	KNR 2-23 d.80401-01	Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
63	KNR 4-01 d.80203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
		4,4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400
64	KNR 2-31 d.80401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
65	KNR 2-31 d.80402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		25,7	m ³	25.700	
				RAZEM	25.700
66	KNR 2-31 d.80407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		257	m	257.000	
				RAZEM	257.000
67	KNR 2-23 d.80402-01	Wrota stalowe z furtkami o wym. 300x200 cm ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68	d.8 kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
CHODNIKI					
69	KNR 2-31 d.90101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
70	KNR 2-31 d.90101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
71	KNR 2-01 d.90212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
72	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
73	KNR 2-02 d.91101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		385	m ³	385.000	
				RAZEM	385.000
74	KNR 2-31 d.90401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		369	m	369.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-31 d.90402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	369.000
		32,89	m ³	32.890	
				RAZEM	32.890
76	KNR 2-31 d.90407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
77	KNR 2-31 d.90109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
78	KNR 2-31 d.90105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warst- wy po zagęszcz.	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
79	KNR 2-31 d.90105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
80	NNRKNB 231 d.90511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE, OŚWIETLENIE TERENU, INSTALACJA WEWNĘTRZNA					
81	KSNR 5 d.100201-04	Tablica rozdzielcza RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 2-01 d.100701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
83	KNR 2-01 d.100704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
84	KNR 2-01 d.100501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
		64,32	m ³	64.320	
				RAZEM	64.320
85	KSNR 5 d.100801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
86	KSNR 5 d.100801-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju poprzącym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
		201	m	201.000	
				RAZEM	201.000
87	KSNR 5 d.101001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SX10/3 + fundament z osprzętem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KSNR 5 d.101001-04	Montaż i stawianie masztów MN10 + fundament z osprzętem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KSNR 5 d.101002-03	Montaż głowic	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KSNR 5 d.101004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na głowicy	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
91	KSNR 5 d.101003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR 5-10 d.101004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		32		32.000	
				RAZEM	32.000
93	KSNR 5 d.100602-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowychw gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO" ZAL. PRZEDMIAWÓZ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM[^]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 5-08 d.100803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 18	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
95	KNR 4-03 d.101205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar.		
			pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-03 d.101203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 9	odc.		
			odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
97	KNR 4-03 d.101202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar.		
			pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
98	KNR 2-16 d.110102-01	Izolacja o grub.do 100 mm wełna mineralna pod siatką drucianą rurociągów fi 40 mm 2,19	m ²		
			m ²	2.190	
				RAZEM	2.190
99	KNR 2-16 d.110619-03	Izolacja taśmą POLYKEN rurociągów o średnicach zewn.40 mm 2,19	m ²		
			m ²	2.190	
				RAZEM	2.190
100	KNR 4 d.110142-01	Obudowa wodomierzowa płyta OSB gr. 20 mm na konstrukcji drewnianej z zamkiem patentowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 2-19 d.110134-01	Tabliczki informacyjne 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-20 d.110114-03	Prefabrykowane poduszki betonowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 4 d.111606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4 d.111611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4 d.111612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 4 d.111411-01	Podsypka z piasku gr. 10 cm 6,96	m ³		
			m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
107	KNR 4 d.111411-03	Obsypanie rur piaskiem 10 cm nad rurę 13,92	m ³		
			m ³	13.920	
				RAZEM	13.920
108	KNR 1 d.110527-01	Rury ochronne z AROT z PVC fi 100 szt. 2 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 1 d.110527-01	Rury "AROT" PVC L - 1,0 m fi 160 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ					
110	KNR 4 d.121308-03	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN-4 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
111	KNR 4 d.121308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN-4 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000

BUDOWA KOMPLEKSU SPORTOWEGO "MOJE BOISKO" Z OLCZĄ PRZEDMIAŁOWĄ INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ I OGRODZENIEM¹

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112	KNNR 4 d.121417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNNR 4 d.121411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³		
		3,5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
114	KNNR 4 d.121411-04	Obsypanie rur piaskiem - 10 cm nad rurę	m ³		
		12,9	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
115	KNNR 1 d.120202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		12,9	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
116	KNNR 1 d.120208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		12,9	m ³	12.900	
				RAZEM	12.900
117	KNNR 1 d.120305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		96,75	m ³	96.750	
				RAZEM	96.750
118	KNNR 1 d.120317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		96,75	m ³	96.750	
				RAZEM	96.750
119	KNNR 6 d.120802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
120	KNNR 6 d.120801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - x 2 za 30 cm	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
121	KNNR 6 d.120308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
122	KNNR 6 d.120309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
123	KNNR 4-01 d.120108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		6,08	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
124	KNNR 4-01 d.120108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		6,08	m ³	6.080	
				RAZEM	6.080
PRZYLĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
125	KNNR 4 d.131308-02	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN-4	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
126	KNNR 4 d.131308-01	Rury PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN-4	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
127	KNNR 4 d.131417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm z osadnikiem	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
128	KNNR 11 d.130702-01	geowłóknina z poliprop. kl. wytrzymałości i przepuszczalności - 100g/cm2	m ²		
		17,28	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
129	KNNR 11 d.130702-01	Geowłóknina z poliprop. kl. wytrzymałości i przepuszczalności - 100g/cm2	m ²		
		17,28	m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
130	KNNR 4 d.131411-01	Podsypka z piasku grub. 10 cm	m ³		
		14,56	m ³	14.560	
				RAZEM	14.560

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.13	KNNR 4 1411-03	Obsypanie rur piaskim - 10 cm nad rurę 43,68	m ³ m ³	 43.680	
				RAZEM	43.680
132 d.13	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 410	m ³ m ³	 410.000	
				RAZEM	410.000
133 d.13	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 410	m ³ m ³	 410.000	
				RAZEM	410.000
134 d.13	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 410	m ³ m ³	 410.000	
				RAZEM	410.000
135 d.13	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 351,76	m ³ m ³	 351.760	
				RAZEM	351.760
WYPOSAŻENIE STAŁE					
136 d.14	KNR 2-23 0310-06 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.14	KNR 2-23 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.14	KNR 2-23 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.14	KNR 2-23 0310-03	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.14	KNR 2-23 0310-07 analogia	Ustawienie w gotowych otworach bramek aluminiowych do piłki nożnej z siatka i tulejami 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.14	kalk. własna	Montaż ławek zadaszonych 5-cio ławkowych mocowanych na stałe do podłoża 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18196.9539	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bitizol P	kg	47.8800		47.8800	0.00		
2.	pręt stalowy	m	10.4000		10.4000	0.00		
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8-14 mm	t	0.1811		0.1811	0.00		
4.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0.1752		0.1752	0.00		
5.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	14.4000		14.4000	0.00		
6.	Rury ochronne z AROT z PVC fi 160	kpl.	4.2000		4.2000	0.00		
7.	Rury ochronne z AROT z PVC fi 100	kpl.	2.1000		2.1000	0.00		
8.	słupki stalowe z rur	kg	6160.2900		6160.2900	0.00		
9.	brama z furtką	szt	4.0000		4.0000	0.00		
10.	stal do połączeń montażowych	kg	1.4700		1.4700	0.00		
11.	elektrody 100 szt.	kpl	0.2100		0.2100	0.00		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.3058		1.3058	0.00		
13.	lina stalowa śr. 5 mm z drutu ocynkowanego	kg	79.6700		79.6700	0.00		
14.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr. 2.8 mm	m ²	785.6490		785.6490	0.00		
15.	siatka tkana Rabbitza, oczka 10x10 mm śr. 0.8-0.9 mm	m ²	2.3652		2.3652	0.00		
16.	klamry ciesielskie	kg	6.2000		6.2000	0.00		
17.	podchloryn sodowy	kg	0.5000		0.5000	0.00		
18.	cykloheksanon	kg	0.6000		0.6000	0.00		
19.	hydrobet	kg	15.1940		15.1940	0.00		
20.	farba olejna do gruntowania	dm ³	15.0900		15.0900	0.00		
21.	rozcieńczalnik	dm ³	5.1400		5.1400	0.00		
22.	acetylen techniczny	kg	0.3855		0.3855	0.00		
23.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.5397		0.5397	0.00		
24.	klej Winylep W	kg	11.6000		11.6000	0.00		
25.	folie kalandrowe PCW	m ²	108.3600		108.3600	0.00		
26.	folia antykorozyjna z PCW	kg	20.0000		20.0000	0.00		
27.	Nawierzchnia z poliuretanu 13/35 (podkład guma i kamień granulaty)	m ²	613.1100		613.1100	0.00		
28.	Sztuczna trawa "60" z podkładem z kamienia	m ²	1860.0000		1860.0000	0.00		
29.	miał kamienny	t	51.1934		51.1934	0.00		
30.	kliniec kamienny	t	48.4730		48.4730	0.00		
31.	tluczek kamienny sortowany	t	1252.3829		1252.3829	0.00		
32.	piasek	m ³	611.1457		611.1457	0.00		
33.	piasek do betonów zwykłych	m ³	29.5290		29.5290	0.00		
34.	piasek	m ³	398.4461		398.4461	0.00		
35.	piasek do zapraw	m ³	2019.6000		2019.6000	0.00		
36.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	118.1344		118.1344	0.00		
37.	żwir do betonów	m ³	1.2570		1.2570	0.00		
38.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	13.3167		13.3167	0.00		
39.	cement "35"	kg	546.0000		546.0000	0.00		
40.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0321		0.0321	0.00		
41.	prefabrykowana żelbetowa belka podwalinowa 0,20x0,25x4,5 m	szt	7.0000		7.0000	0.00		
42.	Piłkochwył. Zestaw elementów montażowych siatek ochronnych na boiska zewnętrzne o wysokości 6 m i długości 30 m (7 słupków, 2 zastrzały, oli-nowanie i tuleje). Siatka ochronna polietylenowa o oczkach 50x50 mm, grubość splotu 2-3 mm, kolor zielony.	m	60.0000		60.0000	0.00		
43.	próg z drewna klejonego łukowy	szt	13.6195		13.6195	0.00		
44.	stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim i siatką	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
45.	stojak metalowy do tenisa z aparatem do naciągania siatki i siatką	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
46.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
47.	bramka stalowa 3x2 m do piłki ręcznej z osprzętem do montażu i siatką	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
48.	dekiel zamykający ACO	szt	480.0000		480.0000	0.00		
49.	bramka aluminiowa do piłki nożnej z siatką i tulejami	kpl	2.0000		2.0000	0.00		
50.	ławka zadaszona 5-ławkowa mocowana do podłoża	kpl	6.0000		6.0000	0.00		
51.	kręgi betonowe o średnicy 60 cm, wysokości 60 cm i grubości ścianki 10 cm	szt	44.0000		44.0000	0.00		
52.	pawilon zaplecza socjalnego: ELEMENTY KONTENERÓW ZGODNIE Z OPISEM W PROJEKCIE. Z INSTALACJAMI I ARMATURĄ	szt	10.0000		10.0000	0.00		
53.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ³	0.2250		0.2250	0.00		
54.	wpusty ściekowe liniowe	m	66.1260		66.1260	0.00		
55.	kształtki ACO	m	122.4000		122.4000	0.00		
56.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	865.1640		865.1640	0.00		
57.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	24.5830		24.5830	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12.1600		12.1600	0.00		
59.	masa betonowa	m³	6.4392		6.4392	0.00		
60.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m³	18.4924		18.4924	0.00		
61.	mieszanka betonowa	m³	189.1644		189.1644	0.00		
62.	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0910		0.0910	0.00		
63.	zaprawa cementowa	dm³	0.0054		0.0054	0.00		
64.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	3.2240		3.2240	0.00		
65.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m³	0.0166		0.0166	0.00		
66.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm kl.III	m³	0.0362		0.0362	0.00		
67.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m³	0.0294		0.0294	0.00		
68.	krawędziaki iglaste kl.II	m³	0.4030		0.4030	0.00		
69.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m³	0.0150		0.0150	0.00		
70.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. III	m³	2.5619		2.5619	0.00		
71.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m³	0.0250		0.0250	0.00		
72.	geowłóknina	m²	3215.0430		3215.0430	0.00		
73.	włóknina syntetyczna	m²	44.9280		44.9280	0.00		
74.	woda	m³	123.9331		123.9331	0.00		
75.	woda z rurociągu	m³	14.8300		14.8300	0.00		
76.	woda	m³	25.1163		25.1163	0.00		
77.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste	m³	0.0077		0.0077	0.00		
78.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0032		0.0032	0.00		
79.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.0320		0.0320	0.00		
80.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m³	0.1280		0.1280	0.00		
81.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	3.0000		3.0000	0.00		
82.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	71.9600		71.9600	0.00		
83.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0.2000		0.2000	0.00		
84.	poduszki z betonu żwirowego kl.B-20 pod podpo- ry ruchome	szt	3.0000		3.0000	0.00		
85.	syfon ACO	szt	2.0000		2.0000	0.00		
86.	skrzynki odpływowe ACO	szt	2.0000		2.0000	0.00		
87.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm	m	108.1200		108.1200	0.00		
88.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	80.5800		80.5800	0.00		
89.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	40.8000		40.8000	0.00		
90.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt	0.2000		0.2000	0.00		
91.	zwężka 425/315	szt	8.0000		8.0000	0.00		
92.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0.1000		0.1000	0.00		
93.	szafki wodomierzowe naścienne	szt	1.0000		1.0000	0.00		
94.	tabliczki do oznakowania	szt	4.0000		4.0000	0.00		
95.	pokrywa żeliwna	szt	8.0000		8.0000	0.00		
96.	trzon studzienki rura karbowana	m	8.4000		8.4000	0.00		
97.	rura teleskopowa	szt	8.0000		8.0000	0.00		
98.	kineta studzienki z PE	szt	8.0000		8.0000	0.00		
99.	uszczelka	szt	16.0000		16.0000	0.00		
100.	wełna mineralna	kg	20.6955		20.6955	0.00		
101.	taśma 'Polyken' plastyczna	m²	2.4090		2.4090	0.00		
102.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	2.7000		2.7000	0.00		
103.	Tablica RG	szt	1.0000		1.0000	0.00		
104.	konstrukcje mocujące	kg	36.0000		36.0000	0.00		
105.	oprawa HORUS A D 400W MT + źródło HQT 400	kpl	24.0000		24.0000	0.00		
106.	głowica OZ260	szt	6.0030		6.0030	0.00		
107.	osłony przewodów	szt	0.2000		0.2000	0.00		
108.	złącza kontrolne	szt	0.2000		0.2000	0.00		
109.	głowica OZ2T/103	szt	3.0060		3.0060	0.00		
110.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	9.0000		9.0000	0.00		
111.	Kabel z .y.ami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	33.2800		33.2800	0.00		
112.	przewody kabelkowe okrągłe	m	264.0000		264.0000	0.00		
113.	maszt MN10 + fundament z osprzętem	szt	3.0000		3.0000	0.00		
114.	słupy SX10/3	szt	6.0000		6.0000	0.00		
115.	słupki oznaczeniowe typu SO	szt	3.8700		3.8700	0.00		
116.	betonowa kostka brukowa grub. 6 cm	m²	822.1200		822.1200	0.00		
117.	kable z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m	209.0400		209.0400	0.00		
118.	kable YKY 5x16 mm2	m	59.2800		59.2800	0.00		
119.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7500	0.00	
2.	koparka 0.60 m3	m-g	18.4384	0.00	
3.	koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	87.4162	0.00	
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	109.0733	0.00	
5.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.2528	0.00	
6.	spycharka gąsienicowa 74 kW/100 KM	m-g	6.8530	0.00	
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.9355	0.00	
8.	zrywarka przyczepna	m-g	0.2528	0.00	
9.	walec statyczny samojezdny	m-g	20.5083	0.00	
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.6926	0.00	
11.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	97.4405	0.00	
12.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	55.3977	0.00	
13.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.2288	0.00	
14.	walec statyczny ciągniony gładki lub okółkowany 3-5 t	m-g	59.7632	0.00	
15.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	39.0232	0.00	
16.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	67.0764	0.00	
17.	zagęszczarka spalinowa	m-g	66.6562	0.00	
18.	pompa wirnikowa elektryczna do 50 m3/h	m-g	12.0225	0.00	
19.	wibromłot	m-g	2.0500	0.00	
20.	żuraw	m-g	2.8193	0.00	
21.	żuraw do 6 t	m-g	8.1000	0.00	
22.	żuraw samochodowy	m-g	13.2552	0.00	
23.	wyciąg	m-g	0.1296	0.00	
24.	żuraw przesuwany 0.5-0.75 t	m-g	2.2470	0.00	
25.	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0.4800	0.00	
26.	środek transportowy	m-g	15.4062	0.00	
27.	ciągnik kołowy	m-g	1.1352	0.00	
28.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.1752	0.00	
29.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75 KM)	m-g	29.8816	0.00	
30.	samochód skrzyniowy	m-g	5.4595	0.00	
31.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4419	0.00	
32.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.0220	0.00	
33.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.0800	0.00	
34.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1752	0.00	
35.	przyczepa dłuźcowa	m-g	3.6000	0.00	
36.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	123.4234	0.00	
37.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	4.5630	0.00	
38.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	263.3113	0.00	
39.	samochód specjalny linowy z platformą i balkonem	m-g	11.3000	0.00	
40.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.9600	0.00	
41.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1352	0.00	
42.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	29.8816	0.00	
43.	wibrator pograżalny z napędem spalinowym	m-g	0.6252	0.00	
44.	urządzenie do betonowania podwodnego	m-g	2.2470	0.00	
45.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.2288	0.00	
46.	giętarka do prętów	m-g	0.7254	0.00	
47.	nożyce do prętów	m-g	0.8550	0.00	
48.	prościarka do prętów	m-g	0.6480	0.00	
49.	spawarka elektr. wirująca 300 A	m-g	1.7500	0.00	
50.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.8480	0.00	
51.	środek transportowy	m-g	0.0420	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł