

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45212221-1	Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45236114-2	Wyrównywanie nawierzchni bieżni
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE BOISK SPORTOWYCH W RAMACH BUDOWY KOMPLEKSU " MOJE BOISKO - ORLIK 2012" W JĘDRZEJOWIE  
ADRES INWESTYCJI : JĘDRZEJÓW DZIAŁKI NR (222/1, 222/2, 223/1)  
INWESTOR : GMINA JĘDRZEJÓW  
ADRES INWESTORA : JĘDRZEJÓW UL. 11-go Listopada 33  
BRANŻA : BRANŻA BUDOWLANA  
DATA OPRACOWANIA : 02.2010

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2010 rynkowe

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2010

Data zatwierdzenia

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy dwóch boisk z budynkiem systemowo - modułowym zaplecza boisk ORLIK 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- budowę - BOISKA DO PIŁKI NOŻNEJ - nawierzchnia trawa syntetyczna piłkarska z ogrodzeniem,
- budowę - BOISKA DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI - nawierzchnia syntetyczna z ogrodzeniem.
- budowę zaplecza boisk - ORLIK 2012
- budowę dwóch bieżni - nawierzchnia syntetyczna
- budowę ciągu komunikacyjnego
- budowę oświetlenia boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową
- budowę - ogrodzenia terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową
- budowę infrastruktury technicznej podziemnej - wg opracowania indywidualnego, zgodnie z decyzjami i warunkami miejscowymi

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji.

#### BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Nawierzchnia z trawy syntetycznej piłkarskiej

Powierzchnia całkowita 1860,00m<sup>2</sup>  
Szerokość 26,00 m+2x2m wybiegi = 30m  
Długość 56,00m+2x3m wybiegi = 62m

#### BOISKO DO KOSZYKÓWKI I SIATKÓWKI Nawierzchnia syntetyczna poliuretan

Powierzchnia całkowita 613,11m<sup>2</sup>  
Szerokość 15,10m+2x2m wybiegi=19,10m  
Długość 28,10m+2x2m wybiegi=32,10m

#### BIEŻNIA 6-CIO TOROWA, DŁ. 60 M. Nawierzchnia syntetyczna poliuretan

Powierzchnia całkowita 544,41 m<sup>2</sup>  
Szerokość 7,17 m  
Długość 60,0 m+(3,96+11,97)m wybiegi=75,93 m

#### BIEŻNIA 1-DNO TOROWA, DŁ. 34 M. Nawierzchnia syntetyczna poliuretan

Powierzchnia całkowita 36,72 m<sup>2</sup>  
Szerokość 1,08 m  
Długość 34,0 m

#### ROZWIĄZANIA TECHNICZNE BOISK

##### Boisko do gry w PIŁKĘ NOŻNĄ

##### PODBUDOWA.

- grunt rodzimy,
  - geowłuknina,
  - warstwa odsączająca z piasku lub pospółki o gr. 15cm,
  - warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego (fr. 31,5-63mm) o gr. 18cm,
  - warstwa klinująca z kruszywa kamiennego (fr. 4-31,5mm) o gr. 8cm,
  - warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego (fr. 0-4mm) o gr. 4cm,
- Boisko należy oddzielić od sąsiadujących elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 8x30x100cm układanych na ławie z betonu B15 z oporem.

Wykonany zostanie drenaż wewnętrzny pod całą powierzchnią boisk.

##### NAWIERZCHNIA DO PIŁKI NOŻNEJ.

Jako nawierzchnię przyjmuje się trawę syntetyczną o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

- wysokość całkowita nawierzchni: 60mm,
- gęstość (ilość splotów/m<sup>2</sup>): min. 97.000 włókien /m<sup>2</sup>
- rodzaj włókna: 100% polietylen (PE),
- 100% włókien monofilowych,

- dtex: min. 11000
- wypełnienie: piasek kwarcowy, granulatu gumowy EPDM
- kolor nawierzchni: zielony (możliwe dwa odcienie),
- linie segregacyjne: wklejone w nawierzchnię.

#### WYPOSAŻENIE SPORTOWE.

Piłka nożna:

Bramki aluminiowe (5x2m), montowane w tulejach, siatki do bramek. Ilość: 2 szt.

Boisko syntetyczne do gry w KOSZYKÓWKĘ I SIATKÓWKĘ

#### PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy)
- geowłóknina
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 15cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 18cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5mm, gr. 8cm,
- miąż kamienisty 0-4 mm , gr 4 cm
- warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem.

Wykonany zostanie drenaż wewnętrzny pod całą powierzchnią boisk.

#### NAWIERZCHNIA.

1. Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET (w przypadku nieprzepuszczalnej podbudowy betonowej, asfaltowej lub asfaltowo-betonowej warstwa ET nie jest wymagana) Dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

#### WYPOSAŻENIE SPORTOWE

1. Koszykówka:

Stojak stalowy ocynkowany regulowany o wysięgu 160cm, tablica 180x105cm, obręcz uchylna, siateczka do obręczy. Ilość: 4 zestawy.

2. Siatkówka:

Słupki stalowe montowane w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciagowym, siatka całosezonowa. Ilość: 2 zestawy.

Bieżnie

#### PODBUDOWA.

Przekrój przez podbudowę:

- koryto (grunt rodzimy)
- geowłóknina
- warstwa odsączająca z piasku o gr. 15cm,
- warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63mm, gr. 18cm,
- warstwa klinująca z kruszywa kamiennego o frakcji 4-31,5mm, gr. 8cm,
- miąż kamienisty 0-4 mm , gr 4 cm
- warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 3,5cm,

Podbudowę należy oddzielić od pozostałych elementów terenu za pomocą obrzeży betonowych 100x30x8cm ustawianych na ławie betonowej z betonu B10 z oporem.

Wykonany zostanie drenaż wewnętrzny pod całą powierzchnią boisk

#### NAWIERZCHNIA

1. Technologia typu EPDM - nawierzchnia gładka, przepuszczalna dla wody wykonana dwuwarstwowo. W przypadku zastosowania podbudowy przepuszczalnej nawierzchnie tego typu należy wykonać na podbudowie elastycznej typu ET (w przypadku nieprzepuszczalnej podbudowy betonowej, asfaltowej lub asfaltowo-betonowej warstwa ET nie jest wymagana) Dolna warstwa z granulatu SBR min 7 mm, górna warstwa wykonana z kolorowego granulatu EPDM min. 7 mm.

#### WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA PRAC NAWIERZCHNIOWYCH.

1. Nawierzchnia poliuretanowa powinna być przeznaczona do wykonania na terenie budowy. Nie dopuszcza się stosowania nawierzchni prefabrykowanych (w całości ani częściowo).
2. Nawierzchnia może być instalowana jedynie przez autoryzowanego wykonawcę o kwalifikacjach potwierdzonych stosownym dokumentem wystawionym przez producenta nawierzchni i dotyczącym zadania.
3. Spełnianie wszystkich wymaganych minimalnych parametrów nawierzchni określonych w tabeli należy potwierdzić stosownymi wiarygodnymi dokumentami, (np. Aprobata lub Rekomendacja Techniczna ITB) oraz kartą techniczną oraz kartą techniczną wystawioną przez producenta (w oryginale).
4. Nawierzchnia powinna posiadać aktualny atest higieniczny.
5. Wykonawca powinien wykazać się doświadczeniem obejmującym wykonanie w okresie ostatnich pięciu lat lat minimum jednego obiektu w powyższej technologii w ilości nie mniejszej niż projektowana.
6. Dla możliwości weryfikacji oferowanej nawierzchni należy przedstawić jej próbkę z metryką producenta o minimalnych wymiarach 25x15cm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROZBIÓRKI I WYBURZENIA</b>			
1 d.1	kalk. własna	Rozbiórka istniejących urządzeń sportowych (piłkochwyty, bramki, kosze, ławki itp) - przyjęto jako całość 200 R-g	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - SCHODY TERE-NOWE 0.5*(6.74*1.5+6.74*1.6+2.5*4.53+4.0*1.1)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.310</b>
3 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - boiska asfaltowe 27*16.2+43*27.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1634.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.950</b>
4 d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości dodatek do 6 cm Krotność = 3 poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1634.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.950</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.2+poz.4*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	116.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.407</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	116.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.407</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - DODATEK DO 5 KM Krotność = 4 poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	116.407	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.407</b>
<b>2</b>		<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
8 d.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1860	ha		
			ha	0.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
10 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
11 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 1860*0.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	948.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.600</b>
12 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek do 5 km Krotność = 4 1860*0.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	948.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.600</b>
13 d.2	kalk własna	Koszty utylizacji ziemi 1860*0.51	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	948.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.600</b>
14 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
15 d.2	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geowłókniny 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
16 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
17 d.2	KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
19	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 18 cm Krotność = 3 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
20	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
21	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm - miał kamienny Krotność = 0.5 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
22	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.25*(62*2+30*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
23	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (62*2+30*2)	m		
			m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
24	kalk własna d.2	Nawierzchnia z trawy syntetycznej 1860	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
25	KNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod drenaż (kat.gr.IV) 0.5*0.5*(poz.27+poz.28)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.900</b>
26	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek do 5 km Krotność = 9 poz.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.900</b>
27	KNR-W 2-15 d.2 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura drenarska fi 80 mm 29.2*13	m		
			m	379.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.600</b>
28	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych rura drenarska fi 113 mm 64	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
29	KNR 2-01 d.2 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	110.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.900</b>
30	KNR 2-01 d.2 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studzienki (kat.gr.IV) 2.0*2.0*1.5*2+1.5*1.5*1.4*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
31	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatek do 5 km Krotność = 9 poz.30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
32	KNR-W 2-18 d.2 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-18 d.2 0514-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m 2	stud.		
			stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR-W 2-18 d.2 0422-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 13	szt		
			szt	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35	KNR 2-23 d.2 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 2-23 d.2 0309-04	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady tylnej do piłki nożnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR 2-23 d.2 0310-07	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki nożnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI</b>			
38	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0.062	ha	0.062	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.062</b>
39	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
40	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
41	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		613.11*0.51	m <sup>3</sup>	312.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.686</b>
42	KNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatk do 5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	312.686	
		613.11*0.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>312.686</b>
43	kalk własna d.3	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>		
		613.11*0.51	m <sup>3</sup>	312.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.686</b>
44	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
45	KNR 9-11 d.3 0101-02	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
46	KNR 2-31 d.3 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
47	KNR 2-31 d.3 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
48	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
49	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dodatek do 18 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
50	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kliniec	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
51	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm - miat kamienny	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	613.110	
		613.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.25*(32.1*2+19.1*2)	m <sup>3</sup>	5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
53	KNR 2-31 d.3 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (32.1*2+19.1*2)	m		
			m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
54	kalk. własna d.3	Podbudowa z warstwy ET	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
55	kalk własna d.3	Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		613.11	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
56	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod drenaż (kat.gr.IV) 0.5*0.5*(poz.58+poz.59)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
57	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatk do 5 km Krotność = 9 poz.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0203-02 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rura drenarska fi 80 mm	m		
		31.3*4	m	125.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.200</b>
59	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych rura drenarska fi 113 mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60	KNR 2-01 d.3 0610-03	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa poz.56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
61	KNR 2-01 d.3 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod studzienki (kat.gr.IV) 1.5*1.5*1.4*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
62	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dodatk do 5 km Krotność = 9 poz.61	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
63	KNR-W 2-18 d.3 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNR 2-23 d.3 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 2-23 d.3 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66	KNR 2-23 d.3 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
67	KNR 2-23 d.3 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m <sup>3</sup>		
		4.78	m <sup>3</sup>	4.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.780</b>
68	KNR 2-23 d.3 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
69	KNR 2-23 d.3 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	kpl		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>BIEŻNIE</b>			
70	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.4	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0.058	
		0.058		<b>RAZEM</b>	<b>0.058</b>
71	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	581.138	
		75.93*7.17+1.08*34		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
72	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>	581.138	
		Krotność = 6		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
		poz.71			
73	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.4	0218-02	kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	296.380	
		poz.71*0.51		<b>RAZEM</b>	<b>296.380</b>
74	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - doda-	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-08	tek do 5 km	m <sup>3</sup>	296.380	
		Krotność = 4		<b>RAZEM</b>	<b>296.380</b>
		poz.71*0.51			
75	kalk własna	Koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>		
d.4		poz.71*0.51	m <sup>3</sup>	296.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.380</b>
76	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	581.138	
		poz.71		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
77	KNR 9-11	Ułożenie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	poz.71	m <sup>2</sup>	581.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
78	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szero-	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-05	kości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	581.138	
		poz.71		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
79	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej	m <sup>2</sup>		
d.4	0104-06	szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m <sup>2</sup>	581.138	
		Krotność = 5		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
		poz.71			
80	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	581.138	
		poz.71		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
81	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-06	bości po zagęszczeniu - dodatek do 18 cm	m <sup>2</sup>	581.138	
		Krotność = 3		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
		poz.71			
82	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	niu 8 cm - kliniec	m <sup>2</sup>	581.138	
		poz.71		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
83	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	niu 4 cm - miąż kamienny	m <sup>2</sup>	581.138	
		Krotność = 0.5		<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
		poz.71			
84	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	0.2*0.25*(75.17*2+7.17*2+1.08*2+34*2)	m <sup>3</sup>	11.742	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.742</b>
85	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.4	0407-03	niem spoin piaskiem	m	234.840	
		(75.17*2+7.17*2+1.08*2+34*2)		<b>RAZEM</b>	<b>234.840</b>
86	kalk. własna	Podbudowa z warstwy ET	m <sup>2</sup>		
d.4		poz.71	m <sup>2</sup>	581.138	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
87 d.4	kalk własna	Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>		
		poz.71	m <sup>2</sup>	581.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>581.138</b>
<b>5</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
88 d.5	KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) 145	dół.		
			dół.	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
89 d.5	KNR 2-23 0401-01 ana- logia	Ogrodzenie terenu ogrodzenie panelowe na słupkach z rur stalowych wys 3m szer 2,5m 50.06+81.66+32.16+19.16+2.1+62.5+29.86*2+6.9+2.5	m		
			m	316.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.760</b>
90 d.5	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie - dodatek za następny 1 m wysokości - do wys 4 m poz.89-poz.91	m		
			m	257.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.040</b>
91 d.5	KNR 2-23 0401-02	Ogrodzenie - dodatek za następny 1 m wysokości - do wys 6 m Krotność = 3 29.86*2	m		
			m	59.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.720</b>
92 d.5	KNR 2-23 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - furtka stalowa 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93 d.5	KNR 2-23 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska - brama stalowa 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>CHODNIKI, WJAZDY, PLACE, ZIELEŃ, SCHODY TERENOWE</b>			
94 d.6	KNR 2-31 0101-01 CHODNIKI PARKING WJAZD	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm 391.20 268.04 31.37	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	391.200	
			m <sup>2</sup>	268.040	
			m <sup>2</sup>	31.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
95 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
96 d.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
97 d.6	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.94*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	345.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.305</b>
98 d.6	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III- IV - dodatek do 5 km Krotność = 8 poz.94*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	345.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.305</b>
99 d.6		Koszty utylizacji gruntu poz.94*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	345.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.305</b>
100 d.6	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
101 d.6	KNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
102 d.6	KNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 4 cm Krotność = 0.5 poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
103 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.94	m <sup>2</sup>	690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
104	KNR 2-31 d.6 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  690.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.610</b>
105	KNR 2-31 d.6 0511-02 CHODNIKI	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 6 cm 391.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 391.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.200</b>
106	KNR 2-31 d.6 0511-03 PARKING WJAZD	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 268.04 31.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.040 31.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.410</b>
107	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.2*0.25*(poz.108+poz.109)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.958</b>
108	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2.0+59.5+2.55+2.4+5.8+9.6+1.0+18.7+5.4+7.7+2.0+1.0+16.2+26.3+3.3*2	m m	 166.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.750</b>
109	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6.6+26.0+15.0+7.2+2.5+4.55*2+3.0*2	m m	 72.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.400</b>
110	KNR 2-31 d.6 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 2.5+3.0+3.0	m m	 8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
111	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy 165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
112	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 165	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
113	KNR 2-21 d.6 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym 2155.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2155.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2155.310</b>
114	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 56.0*2.1+115*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>520.100</b>
115	KNR 2-01 d.6 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2155.31-poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1635.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>1635.210</b>
116	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 2155.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2155.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2155.310</b>
117	KNR 2-01 d.6 0307-02 SCHODY	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) - wykop pod schody terenowe 0.6*2.7*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.240</b>
118	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod schody 0.35*2.7*2*1.2+2.0*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.508</b>
119	KNR 2-02 d.6 0604-02 analogia	Izolacja 2xpapa na chudym betonie 2.7*2.0*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
120	KNR 2-02 d.6 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*2.7*2+0.8*0.25*2.0*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.420</b>
<b>7</b>		<b>TRYBUNY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.7	kalk własna	Dostawa i ustawienie trybun przenośnych zgodnie z dokumentacją - prod. Prostar tryb dwurzędowa stal ocynk 2	kpl kpl	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>BUDYNEK KONTENEROWY</b>			
122 d.8		Dostawa i montaż budynku kontenerowego szatniowo-magazynowego wraz z posadowieniem, kompletny z pełnymi instalacjami i wyposażeniem 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9026.0501		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0.4751		0.4751		
2.	azofoska	t	0.1078		0.1078		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1465		0.1465		
4.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	2.5832		2.5832		
5.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	2.4684		2.4684		
6.	brama stalowa wypełniona siatką	szt	1.0000		1.0000		
7.	bramka metalowo-drewniana do piłki nożnej ze złączami i śrubami	kpl.	2.0000		2.0000		
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	8.0801		8.0801		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	20.3791		20.3791		
10.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1099		0.1099		
11.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0621		0.0621		
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.5208		1.5208		
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1670		0.1670		
14.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0916		0.0916		
15.	Dostawa i montaż budynku kontenerowego szatniowo-magazynowego wraz z posadowieniem	kpl	1.0000		1.0000		
16.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0432		0.0432		
17.	Drewno opałowe	kg	31.5900		31.5900		
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	5.5080		5.5080		
19.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	21.1886		21.1886		
20.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	18.1531		18.1531		
21.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.6188		0.6188		
22.	furtka stalowa wypełniona siatką	szt	3.0000		3.0000		
23.	geowłókniny	m <sup>2</sup>	3206.9604		3206.9604		
24.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.4626		10.4626		
25.	kineta studzienki z PE	szt.	3.0000		3.0000		
26.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	400.9800		400.9800		
27.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	306.8953		306.8953		
28.	koszty utylizacji ziemi	m <sup>3</sup>	1902.9710		1902.9710		
29.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	73.8480		73.8480		
30.	kręgi betonowe wys.500 mm	szt.	12.0000		12.0000		
31.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	13.0000		13.0000		
32.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	21.0600		21.0600		
33.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	143.1242		143.1242		
34.	masa betonowa B10	m <sup>3</sup>	11.4669		11.4669		
35.	miął kamienny	t	80.3272		80.3272		
36.	mieszanka betonowa B10	m <sup>3</sup>	40.4808		40.4808		
37.	nasiona traw	kg	49.3474		49.3474		
38.	Nawierzchnia poliuretanowa	m <sup>2</sup>	1194.2480		1194.2480		
39.	Nawierzchnia z trawy syntetycznej	m <sup>2</sup>	1860.0000		1860.0000		
40.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	701.7498		701.7498		
41.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	16.1460		16.1460		
42.	piasek	m <sup>3</sup>	723.3667		723.3667		
43.	pokrywa betonowa	szt.	3.0000		3.0000		
44.	pospółka	m <sup>3</sup>	238.2253		238.2253		
45.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000		
46.	rozcieraczalnik	dm <sup>3</sup>	8.5467		8.5467		
47.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	2.1060		2.1060		
48.	Rura drenarska w geowłókninie fi 113 mm	m	94.6000		94.6000		
49.	Rura drenarska w geowłókninie fi 80 mm	m	555.2800		555.2800		
50.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	m	88.6928		88.6928		
51.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 50x50 mm sr.2.8 mm	m <sup>2</sup>	1421.9833		1421.9833		
52.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0.0490		0.0490		
53.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0122		0.0122		
54.	słupki z rur stalowych	kg	8850.6926		8850.6926		
55.	stojak do siatkówki i kometki z krzesłem sędziowskim	kpl.	1.0000		1.0000		
56.	stojak metalowy do kosza z tablicą z obejmami i śrubami	kpl.	2.0000		2.0000		
57.	stopnie włączowe żeliwne	szt.	16.0000		16.0000		
58.	stożek betonowy	szt.	3.0000		3.0000		
59.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.6652		0.6652		
60.	tluczeń kamienny	t	399.3613		399.3613		
61.	tluczeń kamienny niesortowany	t	1749.3205		1749.3205		
62.	tluczeń kamienny sortowany	t	0.5760		0.5760		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
63.	Trybuny przenośne 15,40x1,90m stal ocynk siedziska PCV WO-06 z atestem ppoż	kpl	2.0000		2.0000		
64.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500		
65.	tuleja stalowa	szt	16.0000		16.0000		
66.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000		
67.	warstwa ET	m <sup>2</sup>	1194.2480		1194.2480		
68.	woda	m <sup>3</sup>	203.5272		203.5272		
69.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.4340		0.4340		
70.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	0.7200		0.7200		
71.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	27.0452		27.0452		
72.	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	127.6128		127.6128		
73.	materiały pomocnicze	zł					
<b>RAZEM</b>							

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.6800		
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	19.9241		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	55.1414		
4.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	16.6462		
5.	piła do cięcia kostki	m-g	17.2653		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4840		
7.	przyczepa ciągnikowa 3,5 t	m-g	0.6800		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	26.1941		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7038		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	105.0293		
11.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	48.5100		
12.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	262.6108		
13.	samochód samowyładowczy 5 t'''	m-g	86.1399		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0955		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	1.4176		
16.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.9400		
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	294.9450		
18.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	16.8363		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)'	m-g	16.4929		
20.	środek transportowy	m-g	3.4764		
21.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	32.2058		
22.	walec statyczny samojezdny	m-g	28.3150		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	278.5941		
24.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.8315		
25.	wibrator powierzchniowy	m-g	89.7793		
26.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	13.5800		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: