

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Wielofunkcyjne obiekty sportowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych ORLIK 2012 w miejscowości Wyśmierzyce.  
ADRES INWESTYCJI : Wyśmierzyce dz. nr ewid. 1861/1.  
INWESTOR : GMINA WYŚMIERZYCE  
ADRES INWESTORA : 26-811 WYŚMIERZYCE , UL. ADAMA MICKIEWICZA 75  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : architektoniczna/drogowa/elektryczna/sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....  
DATA OPRACOWANIA : .....

---

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

.....

**1.Przedmiot inwestycji**

Budowa kompleksu sportowo - rekreacyjnego składającego się z boiska piłkarskiego, boiska wielofunkcyjnego do koszykówki i piłki siatkowej, budynku sanitarno - szatniowego w skład, którego wchodzi: szatnia, pomieszczenia sanitarne i pomieszczenia dla trenera wraz z infrastrukturą techniczną.

**2.Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren działki oznaczony w projekcie zagospodarowania terenu literami ABCDEF położony jest w północno-wschodniej części Wyśmierzyc przy ulicy Stefana Batorego, graniczy z kompleksem sportowym składającym się z boiska do piłki nożnej o nawierzchni naturalnej wraz z zapleczem. Teren inwestycji jest płaski, nieuzbrojony, bez dojazdu od jakiegokolwiek ulicy. Dojazd do działki na którym znajduje się teren inwestycyjny jest zapewniony drogami gminnymi, głównie ulicą Stefana Batorego.

Z dokumentacji geotechnicznej wykonanej na potrzeby projektowanej inwestycji przez firmę EKO Pracownia Ochrony Środowiska Tomasz Spętany z Radomia wynika, że warunki gruntowe można uznać za proste. Występujące grunty w obrębie projektowanej inwestycji to utwory piaszczyste średnio zagęszczone w postaci piasków drobnych i pylastych ID=0,50. Warstwa humusu na poziomie 30 cm. W obszarze badań do głębokości wykonanych wierceń do 2,0 m nie stwierdzono występowania wód gruntowych.

**3.Projektowane zagospodarowanie działki**

Przedmiotem inwestycji jest budowa zespołu boisk i urządzeń sportowych z modułowym systemowym budynkiem zaplecza boisk Orlik 2012. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku i rekreacji.

Zakres inwestycji obejmuje:

- boisko do piłki nożnej o nawierzchni syntetycznej z ogrodzeniem po obwodzie boiska,
- boisko do koszykówki i siatkówki o nawierzchni syntetycznej z ogrodzeniem po obwodzie boiska,
- zaplecze boisk,
- ciągi komunikacyjne,
- oświetlenie boisk z naświetlaczami i instalacją odgromową,
- ogrodzenie terenu z bramą wjazdową i furtką wejściową,
- infrastrukturę techniczną podziemną.

Ze względu na położenie boisk na terenach piaszczystych o wysokiej przepuszczalności i niskim poziomie wód gruntowych, zrezygnowano z wykonania drenażu terenu. Wody opadowe odprowadzane będą spadkami poprzecznymi na nieutwardzony teren inwestora.

Zmiany w stosunku do projektu typowego to:

- zamiana fundamentów na studniach na ławy fundamentowe;
- dodatkowe ogrodzenie; odgródzenie boiska wielofunkcyjnego od budynków zaplecza;
- elementy małej architektury ( ławki i kosze na odpadki ).

**4.Zestawienie powierzchni**

Powierzchnia objęta opracowaniem	- 5 292 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia zabudowy projektowanej	- 4 055 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia budynku zaplecza	- 85 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia boiska do piłki nożnej	- 1860 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia boiska do koszykówki i siatkówki	- 613 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia placu manewrowego	- 1 252 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia terenów zielonych (łącznie)	- 1 237 m <sup>2</sup> ;
Powierzchnia drogi dojazdowej	- 245 m <sup>2</sup> .

**5.Dane informacyjne**

Teren zamierzonego inwestowania nie jest wpisany do rejestru zabytków, znajduje się jednak na terenie obszaru NATURA 2000. Dnia 05.03.2012r. została wydana przez Burmistrza Wyśmierzyc decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach w której stwierdza się brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pod nazwą " Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu Moje Boisko - Orlik 2012".

**6.Wpływ na środowisko i użytkowników**

Budynek kompleksu sportowo - rekreacyjnego nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Ceny jednostkowe robót należy przyjąć na podstawie biuletynu sekocenbud IV kwartał 2011r..

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00.</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych :	ha		
d.1	0112-02	- boisko do piłki nożnej i boisko wielofunkcyjne,			
	D-	- teren zaplecza,			
	01.01.01	- droga dojazdowa,			
		- plac postojowy.			
		$[(24.25+64.3)*51.9+11.0*45.0]*0.0001$	ha	0.509	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.509</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1			
	D-	km.			
	01.02.02	$51.0*88.0+45.0*5.0$	m <sup>2</sup>	4713.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4713.000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-01	cm o spoinach wypełnionych piaskiem			
	D-	(trylinki); przyłączy ks iwody w ulicy Stefana Batorego.			
	01.03.02	$1.5*(6.0 + 5.0)$	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, z	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 1 km.			
	D-	jw.			
	01.03.02	16.5	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
5	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm	m		
d.1	0806-07	na podsypce cementowo - piaskowej, odwiezienie materiałów z			
	D-	rozbiórki na odkład do 1 km.			
	01.03.02	$1.5*2+5.0+1.5*2$	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00</b>			
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1.0 m spychar-	m <sup>3</sup>		
d.2	0235-01	kami w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp z odl. do			
	D02.03.01	15 km (pospółka).			
		$0.5*[(24.0+64.3)*51.9+45.0*5.0]$	m <sup>3</sup>	2403.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>2403.885</b>
7	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do	dół.		
d.2	0312-09	1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe i słupki			
	D-	piłkochwytywów z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.			
	02.01.01	154	dół.	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
8	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do	dół.		
d.2	0312-10	1.0 m (kat.gr.III) wykopy pod fundamenty masztów oświetlenio-			
	D-	wych z odwiezieniem urobku na odkład taczkami do 30m.			
	02.01.01	8	dół.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod krawężniki w grun-	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-0101	tach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą i odwiezie-			
	D-	niem taczkami do 30m.			
	02.01.01	$0.4*0.4*(24.25+51.5+13.5+3.2*2+41.0*2+4.8*2)$	m <sup>3</sup>	29.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.960</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy CPV 45233000-9; D-04.00.00</b>			
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	pod drogę, plac i ciągi piesze.			
	D-				
	04.01.01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.0*5.0+24.25*51.5+4.5*31.5+2.4*6.2+3.2*6.0+2.2*5.4+15.6*0.5+5.4*0.5	m <sup>2</sup>	1672.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>1672.085</b>
11	KNNR 6 d.3 0101-02 D- 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości i długości boisk wraz z opaską pod ogrodzeniem.  31.5*63.5+20.0*33.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2660.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2660.250</b>
12	KNNR 6 d.3 0103-03 D- 04.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  1672.085+2660.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4332.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>4332.335</b>
13	KNNR 6 d.3 0113-05 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - chodniki i ciągi piesze.  4.5*31.5+2.4*6.2+3.2*6.0+2.2*5.4+15.6*0.5+5.4*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.210</b>
14	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych - tłucznia kamiennego gr. 20 cm po zagęszczeniu, droga i plac manewrowy. 45.0*5.0+24.25*51.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1473.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1473.875</b>
<b>4</b>		<b>Boisko do piłki nożnej z trawy syntetycznej CPV 45212221-1</b>			
15	KNR 2-31 d.4 0407-05 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. na ławie z oporem z bet. C12/15 ( B15 ) - płyta boiska.  30.0*2+62.0*2	m  m	  184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
16	KNR 2-31 d.4 0104-07 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej powierzchni boiska - grubość warstwy po zag. 10 cm  30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
17	KNR 2-23 d.4 0110-01 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o gr.10 cm; płyta boiska wraz z wybiegami.  30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
18	KNR 2-23 d.4 0110-03 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszy łamanych - górna warstwa klinująca z kruszywa frakcji 0/31,5 o gr.5 cm; płyta boiska jw.  1860.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
19	KNR 2-31 d.4 0107-01 D- 04.04.02	Wyrównanie podbudowy miałem kamiennym frakcji 0/4 gr. 4 cm z zagęszczeniem mechanicznym; boisko jw. .  1860.0*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.400</b>
20	KNR 2-23 d.4 0106-07 analogia 2/D.05	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 5 cm z wklejeniem linii, z wykonaniem elastycznej warstwy podkładowej z granulatu gumowego i powietrznie suchego piasku kwarcowego, grubość warstwy 3,5cm.Płyta boiska z wybiegami. 30.0*62.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1860.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1860.000</b>
21	KNR 2-23 d.4 0310-07 analogia 4/ZT.02	Ustawienie w tulejach bramek do piłki nożnej 5,0x2,0m, profil owalny aluminiowy z siatką. Tuleje montażowe do bramek szt.4. Siatki do bramek szt.2.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne z poliuretanu CPV 45212221-1</b>			
22	KNR 2-31 d.5 0407-05 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z oporem z bet. C12/15( B15 ) - płyta boiska	m		
		19.1*2+32.1*2	m	102.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.400</b>
23	KNR 2-31 d.5 0104-07 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej szerokości boiska - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		18.85*31.85	m <sup>2</sup>	600.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.373</b>
24	KNR 2-23 d.5 0104-01 D04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o grubości 10 cm, płyta boiska z wybiegami.	m <sup>2</sup>		
		19.1*32.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
25	KNR 2-23 d.5 0104-03 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna klinująca z kruszywa frakcji 0/31.5 o grubości 5 cm, płyta boiska jw.	m <sup>2</sup>		
		19.1*32.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
26	KNR 2-23 d.5 0112-03 analogia D05.03.01 a	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ETgr. 35mm; ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 13mm ( w-wa nośna granulat gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok. 11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granuletem EPDM), kolory jak w projekcie z wykonaniem linii.	m <sup>2</sup>		
		19.1*32.1	m <sup>2</sup>	613.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.110</b>
27	KNR 2-23 d.5 0310-02 4/ZT.02	Ustawienie w tulejach słupków do siatkówki. Siatka do siatkówki meczowa z antenkami. Słupki wielofunkcyjne. Dekle do słupków.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-23 d.5 0310-04 4/ZT.02	Ustawienie w tulejach stojaków metalowych do koszykówki. Sprzęt do piłki koszykowej - konstrukcja jednoprzęsłowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości z montażem w tulejach, tablica 105x180cm obręcz wzmocniona z siateczką do obręczy.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Budynek szatniowo - sanitarny. CPV 4521200-6</b>			
29	Kalkulacja d.6 własna 1/B	Budynek szatniowo - sanitarny, segment podstawowy. Modułowy system zaplecza boisk sportowych typu ORLIK 2012.	m <sup>2</sup>		
		60.0	m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie - piłkochwył CPV - 45342000-6</b>			
30	KNR 2-23 d.7 0401-01 analogia 4/ZT.02	Ogrodzenie płyty boisk z siatki stalowej ocynkowanej powleka-nej PCV wysokości 4,0m na słupkach z rur stalowych fi 60mm o rozstawie 2.5 m obsadzone w fundamencie z betonu B20.	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.5*2+62.5*2+62.5+3*19.35	m	306.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.550</b>
31	KNR 2-23 d.7 0401-01 analogia 4/ZT.02	Ogrodzenie placu manewrowego przy boisku z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV wysokości 1,8m na słupkach stalowych fi 60mm o rozstawie 2,5m obsadzone w fundamencie c betonu B20.  25.0*2-4.0-1.0	m  m	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
32	KNR 2-23 d.7 0401-03 analogia 4/ZT.02	Brama przesuwna szerokości 4,0 m z furtką szerokości 1,0 m z zamkami i zasuwą.  5.0	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 2-23 d.7 0401-01 analogia 4/ZT.02	Piłkochwyty zabramkowe z siatki polipropylenowej PP, oczko 10x10cm wysokości 6,0m na słupkach stalowych fi 80mm osadzonych w fundamencie betonowym z B20.  32.0	m  m	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
34	KNR 2-23 d.7 0402-03 analogia 4/ZT.02	Furtka o wym. 115x200 cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz.  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR 2-23 d.7 0402-02 4/ZT.02	Brama o wym. 235x250 cm w ogrodzeniu z zamkiem i rygłem.  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 6 d.7 0404-01 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy ogrodzeniu.  31.0*2+63.0*2+63.0+3*19.60	m  m	  309.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.800</b>
37	KNR 2-31 d.7 0105-01 D- 04.02.03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod płytki chodnikowe ułożone pod elementami ogrodzenia.  {30.0*2+63.0*2}*0.5+{63.0+3*19.6}*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.900</b>
38	KNR 2-23 d.7 0503-05 D- 08.02.01	Ułożenie płytek chodnikowych 50x50x7 cm pod siatką ogrodzenia na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową jw.  153.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.900</b>
<b>8</b>		<b>Chodniki i ciągi piesze CPV 45100000-8; D-08.00.00</b>			
39	KNNR 6 d.8 0404-01 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ciągi piesze.  25.0+2.4+8.8+6.0+19.25+6.0+3.0	m  m	  70.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.450</b>
40	KNNR 6 d.8 0403-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykoniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  24.25+51.5+13.5+3.2*2+41.0*2+4.8*2	m  m	  187.250	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>187.250</b>
41	KNNR 6 d.8 0403-05 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11.0	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
42	KNNR 6 d.8 0502-02 D- 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara przy budynkach zaplecza.	m <sup>2</sup>		
		jak poz. 13 198.21	m <sup>2</sup>	198.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.210</b>
43	KNNR 6 d.8 0502-02 D- 08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa, droga dojazdowa i plac manewrowy.	m <sup>2</sup>		
		jak w poz. 14. 1473.875	m <sup>2</sup>	1473.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>1473.875</b>
<b>9</b>		<b>Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00</b>			
44	KNR 2-01 d.9 0505-01 D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pas gruntowy wokół bojska o szerokości 1,0m oraz przy budynkach zaplecza.	m <sup>2</sup>		
		{64.3+51.9+77.0+45.0*2}*1.0+25.0*2+8.5*12.5+19.2*6.0+12.5*3.0	m <sup>2</sup>	592.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>592.150</b>
45	KNR 2-01 d.9 0510-01 D- 06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm - teren przy budynkach zaplecza	m <sup>2</sup>		
		25.0*2+8.5*12.5+19.2*6.0+12.5*3.0	m <sup>2</sup>	308.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.950</b>
46	KNR 2-23 d.9 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR 2-23 d.9 0310-02 analogia 4/ZT.03	Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>10</b>		<b>Oświetlenie CPV-45316100-6</b>			
48	KNR 2-01 d.1 0317-0101 0 D- 02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kabel energetyczny w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyłączy.	m <sup>3</sup>		
		{44.0+45.0+10.0}*0.7*0.5	m <sup>3</sup>	34.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.650</b>
49	KNR 5-09 d.1 0801-01 0 3/E.01	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm <sup>2</sup> , 1 kabl.równoleg. Z zasypaniem wykopu.	m		
		44.0+45.0+10.0	m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
50	KSNR 5 d.1 0102-07 0 3/E.01	Montaż panela zasilającego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KSNR 5 d.1 0102-02 0 3/E.01	Montaż panela oświetleniowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNNR 5 d.1 0701-02 0 D- 02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.7*(68.0*2+32.0*2+20.0+34.0+9.0+12.0)	m <sup>3</sup>	96.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
53	KNNR 5 d.1 0702-02 0 D- 02.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III jw.	m <sup>3</sup>		
		96.25	m <sup>3</sup>	96.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.250</b>
54	KNNR 5 d.1 0707-03 0 3/E.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, na warstwie piasku.	m		
		68.0*2+32.0*2+20.0+34.0+9.0+12.0	m	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
55	KNNR 5 d.1 0606-01 0 3/E.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNNR 5 d.1 1301-02 0 3/E.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4	po- miar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
57	KNNR 5 d.1 1001-02 0 3/E.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu MABO 09 z wykonaniem fundamentów prefabrykowanych typu F-150V/40 w gotowych wykopach..	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
58	KNNR 5 d.1 1004-01 0 3/E.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (projektory typu MVP06 z lampą metalohalogenową 250W).	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	KNNR 5 d.1 1304-05 0 3/E.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.1 1304-06 0 3/E.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11		<b>Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej</b>			<b>CPV 45330000-9</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 2-18 d.1 0208-01 1 analogiczne	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenem niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm. Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych z zabezpieczeniem ścian, ułożenie rur, zasypanie wykopu z zagęszczeniem, włączenie się do sieci wodociągowej za pomocą trójnika. Wykonanie studzienki wodomierzowej. 46.0+38.85+2*5.6	m		
			m	96.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.050</b>
62	KNR 2-18 d.1 0912-01 1	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - rury PCV typ S SN8 fi 160mm z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych, umocnieniem ścian wykopów, ułożeniem rur w wykopie, przyłączeniem do sieci, wykonaniem studni rewizyjnych, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem. 3.7+9.6+4.0+21.8+54.2	m		
			m	93.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.300</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8; D-01.00.00.</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0112-02 D-01.01.01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych : - boisko do piłki nożnej i boisko wielofunkcyjne, - teren zaplecza, - droga dojazdowa, - plac postojowy.	ha	0.509		
2 d.1	<b>KNR 2-01 0126-01 D-01.02.02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, odwiezienie urobku na odkład do 1 km.	m <sup>2</sup>	4713.000		
3 d.1	<b>KNNR 6 0805-01 D-01.03.02</b>	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (trylinki); przyłączy ks iwody w ulicy Stefana Batorego.	m <sup>2</sup>	16.500		
4 d.1	<b>KNNR 6 0801-02 D-01.03.02</b>	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie, z odwiezieniem materiału z rozbiórki na odkład do 1 km. jw.	m <sup>2</sup>	16.500		
5 d.1	<b>KNNR 6 0806-07 D-01.03.02</b>	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo - piaskowej, odwiezienie materiałów z rozbiórki na odkład do 1 km.	m	11.000		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne CPV 45100000-8; D-02.00.00</b>				
6 d.2	<b>KNR 2-01 0235-01 D02.03.01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 1.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II z transportem urobku na nasyp z odl. do 15 km (pospółka).	m <sup>3</sup>	2403.885		
7 d.2	<b>KNR 2-01 0312-09 D-02.01.01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II), fundamenty pod słupki ogrodzeniowe i słupki piłkochwytywów z odwiezieniem urobku taczkami do 30 m.	dół.	154.000		
8 d.2	<b>KNR 2-01 0312-10 D-02.01.01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) wykopy pod fundamenty masztów oświetleniowych z odwiezieniem urobku na odkład taczkami do 30m.	dół.	8.000		
9 d.2	<b>KNR 2-01 0317-0101 D-02.01.01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod krawężniki w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą i odwiezieniem taczkami do 30m.	m <sup>3</sup>	29.960		
<b>3</b>		<b>Podbudowy CPV 45233000-9; D-04.00.00</b>				
10 d.3	<b>KNNR 6 0101-01 D-04.01.01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod drogę, plac i ciągi piesze.	m <sup>2</sup>	1672.085		
11 d.3	<b>KNNR 6 0101-02 D-04.01.01</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości i długości boisk wraz z opaską pod ogrodzeniem.	m <sup>2</sup>	2660.250		
12 d.3	<b>KNNR 6 0103-03 D-04.01.02</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	4332.335		
13 d.3	<b>KNNR 6 0113-05 D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm - chodniki i ciągi piesze.	m <sup>2</sup>	198.210		
14 d.3	<b>KNNR 6 0113-02</b>	Podbudowy z kruszyw łamanych - tłuczni kamiennego gr. 20 cm po zagęszczeniu, droga i plac manewrowy.	m <sup>2</sup>	1473.875		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Boisko do piłki nożnej z trawy syntetycznej CPV 45212221-1</b>				
15 d.4	<b>KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. na ławie z oporem z bet. C12/15 ( B15 ) - płyta boiska.	m	184.000		
16 d.4	<b>KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej powierzchni boiska - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	1860.000		
17 d.4	<b>KNR 2-23 0110-01 D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o gr.10 cm; płyta boiska wraz z wybiegami.	m <sup>2</sup>	1860.000		
18 d.4	<b>KNR 2-23 0110-03 D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - górna warstwa klinująca z kruszywa frakcji 0/31,5 o gr.5 cm; płyta boiska jw.	m <sup>2</sup>	1860.000		
19 d.4	<b>KNR 2-31 0107-01 D-04.04.02</b>	Wyrównanie podbudowy miałem kamiennym frakcji 0/4 gr. 4 cm z zagęszczeniem mechanicznym; boisko jw. .	m <sup>3</sup>	74.400		
20 d.4	<b>KNR 2-23 0106-07 analogia 2/D.05</b>	Ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej wysokości 5 cm z wklejeniem linii, z wykonaniem elastycznej warstwy podkładowej z granulatu gumowego i powietrznie suchego piasku kwarcowego, grubość warstwy 3,5cm.Płyta boiska z wybiegami.	m <sup>2</sup>	1860.000		
21 d.4	<b>KNR 2-23 0310-07 analogia 4/ZT.02</b>	Ustawienie w tulejach bramek do piłki nożnej 5,0x2,0m, profil owalny aluminiowy z siatką.Tuleje montażowe do bramek szt.4. Siatki do bramek szt.2.	szt.	2.000		
5		<b>Boisko wielofunkcyjne z poliuretanu CPV 45212221-1</b>				
22 d.5	<b>KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na ławie z oporem z bet. C12/15( B15 ) - płyta boiska	m	102.400		
23 d.5	<b>KNR 2-31 0104-07 D-04.02.01</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie na całej szerokości boiska - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	600.373		
24 d.5	<b>KNR 2-23 0104-01 D04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna tłuczeń kamienny 31,5/63 o grubości 10 cm, płyta boiska z wybiegami.	m <sup>2</sup>	613.110		
25 d.5	<b>KNR 2-23 0104-03 D-04.04.02</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna klinująca z kruszywa frakcji 0/31.5 o grubości 5 cm, płyta boiska jw.	m <sup>2</sup>	613.110		
26 d.5	<b>KNR 2-23 0112-03 analogia D05.03.01a</b>	Wykonanie podbudowy elastycznej typu ETgr. 35mm; ułożenie nawierzchni poliuretanowej gr. 13mm ( w-wa nośna granulāt gumowy z lepiszczem poliuretanowym gr. ok. 11mm i warstwa użytkowa, natrysk poliuretanowy 2 mm z granulatem EPDM), kolory jak w projekcie z wykonaniem linii.	m <sup>2</sup>	613.110		
27 d.5	<b>KNR 2-23 0310-02 4/ZT.02</b>	Ustawienie w tulejach słupków do siatkówki. Siatka do siatkówki meczowa z antenkami.Słupki wielofunkcyjne.Dekle do słupków.	szt.	2.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.5	<b>KNR 2-23 0310-04 4/ZT.02</b>	Ustawienie w tulejach stojaków metalowych do koszykówki. Sprzęt do piłki koszykowej - konstrukcja jednoprzęsłowa z wysięgnikiem do tablicy i mechanizmem do regulacji wysokości z montażem w tulejach, tablica 105x180cm obręcz wzmocniona z siateczką do obręczy.	szt.	2.000		
<b>6</b>		<b>Budynek szatniowo - sanitarny. CPV 4521200-6</b>				
29 d.6	<b>Kalkulacja własna 1/B</b>	Budynek szatniowo - sanitarny, segment podstawowy. Modułowy system zaplecza boisk sportowych typu ORLIK 2012.	m <sup>2</sup>	60.000		
<b>7</b>		<b>Ogrodzenie - piłkochwył CPV - 45342000-6</b>				
30 d.7	<b>KNR 2-23 0401-01 analogia 4/ZT.02</b>	Ogrodzenie płyty boisk z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV wysokości 4,0m na słupkach z rur stalowych fi 60mm o rozstawie 2,5 m obsadzone w fundamencie z betonu B20.	m	306.550		
31 d.7	<b>KNR 2-23 0401-01ana- logia 4/ZT.02</b>	Ogrodzenie placu manewrowego przy boisku z siatki stalowej ocynkowanej powlekanej PCV wysokości 1,8m na słupkach stalowych fi 60mm o rozstawie 2,5m obsadzone w fundamencie c betonu B20.	m	45.000		
32 d.7	<b>KNR 2-23 0401-03 analogia 4/ZT.02</b>	Brama przesuwana szerokości 4,0 m z furtką szerokości 1,0 m z zamkami i zasuwą.	m	5.000		
33 d.7	<b>KNR 2-23 0401-01 analogia 4/ZT.02</b>	Piłkochwyły zabramkowe z siatki polipropylenowej PP, oczko 10x10cm wysokości 6,0m na słupkach stalowych fi 80mm osadzonych w fundamencie betonowym z B20.	m	32.000		
34 d.7	<b>KNR 2-23 0402-03 analogia 4/ZT.02</b>	Furtka o wym. 115x200 cm w środku przęsła ogrodzenia z klamką i zamkiem na klucz.	szt.	3.000		
35 d.7	<b>KNR 2-23 0402-02 4/ZT.02</b>	Brama o wym. 235x250 cm w ogrodzeniu z zamkiem i rygłem.	szt.	3.000		
36 d.7	<b>KNNR 6 0404-01 D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową przy ogrodzeniu.	m	309.800		
37 d.7	<b>KNR 2-31 0105-01 D-04.02.03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod płytki chodnikowe ułożone pod elementami ogrodzenia.	m <sup>2</sup>	153.900		
38 d.7	<b>KNR 2-23 0503-05 D-08.02.01</b>	Ułożenie płytek chodnikowych 50x50x7 cm pod siatką ogrodzenia na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową jw.	m <sup>2</sup>	153.900		
<b>8</b>		<b>Chodniki i ciągi piesze CPV 45100000-8; D-08.00.00</b>				
39 d.8	<b>KNNR 6 0404-01 D-08.03.01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ciągi piesze.	m	70.450		
40 d.8	<b>KNNR 6 0403-03 D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	187.250		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0403-05</b> <b>D-08.01.01</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	11.000		
42 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0502-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara przy budynkach zaplecza. jak poz. 13	m <sup>2</sup>	198.210		
43 d.8	<b>KNNR 6</b> <b>0502-02</b> <b>D-08.02.02</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa, droga dojazdowa i plac manewrowy. jak w poz. 14.	m <sup>2</sup>	1473.875		
<b>9</b>	<b>Tereny zielone CPV 45400000-1; D-09.00.00</b>					
44 d.9	<b>KNR 2-01</b> <b>0505-01</b> <b>D-06.01.01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III pas gruntowy wokół boiska o szerokości 1,0m oraz przy budynkach zaplecza.	m <sup>2</sup>	592.150		
45 d.9	<b>KNR 2-01</b> <b>0510-01</b> <b>D-06.01.01</b>	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 2 cm - teren przy budynkach zaplecza	m <sup>2</sup>	308.950		
46 d.9	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-02</b> <b>analogia</b> <b>4/ZT.03</b>	Ustawienie ławek z zamocowaniem w fundamencie.	szt.	10.000		
47 d.9	<b>KNR 2-23</b> <b>0310-02</b> <b>analogia</b> <b>4/ZT.03</b>	Ustawienie koszy na odpadki z zamocowaniem w fundamencie.	szt.	10.000		
<b>10</b>	<b>Oświetlenie CPV-45316100-6</b>					
48 d.1 0	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-0101</b> <b>D-02.01.01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod kabel energetyczny w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyłączy.	m <sup>3</sup>	34.650		
49 d.1 0	<b>KNR 5-09</b> <b>0801-01</b> <b>3/E.01</b>	Ręczne rozciąganie i układanie kabli o przekroju do 300 mm <sup>2</sup> , 1 kabl.równoleg. Z zasypaniem wykopu.	m	99.000		
50 d.1 0	<b>KSNR 5</b> <b>0102-07</b> <b>3/E.01</b>	Montaż panela zasilającego	kpl.	1.000		
51 d.1 0	<b>KSNR 5</b> <b>0102-02</b> <b>3/E.01</b>	Montaż panela oświetleniowego	kpl.	1.000		
52 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>0701-02</b> <b>D-02.01.01</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	96.250		
53 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>0702-02</b> <b>D-02.01.01</b>	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III jw.	m <sup>3</sup>	96.250		
54 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>0707-03</b> <b>3/E.01</b>	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, na warstwie piasku.	m	275.000		
55 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>0606-01</b> <b>3/E.01</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	4.000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
56 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>1301-02</b> <b>3/E.01</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4.000		
57 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>1001-02</b> <b>3/E.02</b>	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu MABO 09 z wykonaniem fundamentów prefabrykowanych typu F-150V/40 w gotowych wykopach..	szt.	8.000		
58 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>1004-01</b> <b>3/E.02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (projektory typu MVP06 z lampą metalohalogenową 250W).	szt.	16.000		
59 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>1304-05</b> <b>3/E.02</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
60 d.1 0	<b>KNNR 5</b> <b>1304-06</b> <b>3/E.01</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		
<b>11</b>		<b>Wykonanie przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej CPV 45330000-9</b>				
61 d.1 1	<b>KNR 2-18</b> <b>0208-01</b> <b>analogicznie</b>	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm. Wykonanie wykopów wąskoprzestrzennych z zabezpieczeniem ścian, ułożenie rur, zasypanie wykopu z zagęszczeniem , włączenie się do sieci wodociągowej za pomocą trójnika.Wykonanie studzienki wodomierzowej.	m	96.050		
62 d.1 1	<b>KNR 2-18</b> <b>0912-01</b>	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - rury PCV typ S SN8 fi 160mm z wykonaniem wykopów wąskoprzestrzennych, umocnieniem ścian wykopów, ułożeniem rur w wykopie, przyłączeniem do sieci, wykonaniem studni rewizyjnych, zasypaniem wykopów z zagęszczeniem.	m	93.300		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM
1	Roboty przygotowaw- cze CPV 45100000-8; D-01.00.00.							
2	Roboty ziemne CPV 45100000-8; D- 02.00.00							
3	Podbudowy CPV 45233000-9; D- 04.00.00							
4	Boisko do piłki noż- nej z trawy syntetycz- nej CPV 45212221-1							
5	Boisko wielofunkcyj- ne z poliuretanu CPV 45212221-1							
6	Budynek szatniowo - sanitarny. CPV 4521200-6							
7	Ogrodzenie - piłkoch- wył CPV - 45342000-6							
8	Chodniki i ciągi pie- sze CPV 45100000-8; D-08.00.00							
9	Tereny zielone CPV 45400000-1; D- 09.00.00							
10	Oświetlenie CPV- 45316100-6							
11	Wykonanie przyłącza wodociągowego i ka- nalizacji sanitarnej CPV 45330000-9							
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>VAT</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie: