

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45000000-7 000000-7  
45000000-7 Roboty budowlane  
45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk sportowych  
ADRES INWESTYCJI : Sikorzyn 16B  
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA : Rynek 2 63-800 Gostyń  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Marek Łysiak Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji "EVPOL"  
no ul.Gieryskiego 23

Lesz-

Poziom cen : 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03	41,16*18,76+14,34*26,90	m <sup>2</sup>	1 157,908	
				RAZEM	1 157,908
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-04	Krotność = 3 41,16*18,76+14,34*26,90	m <sup>2</sup>	1 157,908	
				RAZEM	1 157,908
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03	41,16*18,76+14,34*26,90	m <sup>2</sup>	1 157,908	
				RAZEM	1 157,908
<b>2</b>		<b>Boisko piłkarskie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0228-05	64,0*32,00*0,95	m <sup>3</sup>	1 945,600	
				RAZEM	1 945,600
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0212-01	64,0*32,00*0,95	m <sup>3</sup>	1 945,600	
				RAZEM	1 945,600
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-04	Krotność=28 64,0*32,00*0,95	m <sup>3</sup>	1 945,600	
				RAZEM	1 945,600
<b>2.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-04	(63,0*2+31,00*2)*0,25*0,20	m <sup>3</sup>	9,400	
				RAZEM	9,400
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.2	0403-03	63,0*2+31,0*2	m	188,000	
				RAZEM	188,000
9	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-03	64,0*32,0	m <sup>2</sup>	2 048,000	
				RAZEM	2 048,000
10	KNR 2-31	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy odsączającej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0104-04	Krotność =35 64,0*32,0	m <sup>2</sup>	2 048,000	
				RAZEM	2 048,000
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-01	64,0*32,0	m <sup>2</sup>	2 048,000	
				RAZEM	2 048,000
12	KNR 2-31	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-02	Krotność =4 -64,0*32,0	m <sup>2</sup>	-2 048,000	
				RAZEM	-2 048,000
13	KNR 2-31	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub. po zagęszczeniu - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-03	64,0*32,0	m <sup>2</sup>	2 048,000	
				RAZEM	2 048,000
14	KNR 2-31	Minus 5 mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-04	-64,0*32,0	m <sup>2</sup>	-2 048,000	
				RAZEM	-2 048,000
15	KNR 2-31	Wierzchnia warstwa górna z mialu kamiennego - frakcji o do 4 mm- grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-05	64,0*32,0	m <sup>2</sup>	2 048,000	
				RAZEM	2 048,000
16	KNR 2-31	Minus 3 cm mniej grubości nawierzchni górnej z mialu kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0204-06	-64,0*32,0	m <sup>2</sup>	-2 048,000	
				RAZEM	-2 048,000
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>			
17	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z malowaniem linii "Dormo Vario Slide Supreme 50"	m <sup>2</sup>		
d.2.3	własna	62,00*30,00	m <sup>2</sup>	1 860,000	
				RAZEM	1 860,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Sprzęt sportowy</b>			
18	Kalkulacja własna	Bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach 5 x 2 m	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	Kalkulacja własna	Siatki do bramek piłkarskich 5x2 m	szt		
d.2.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20	Kalkulacja własna	Tuleje montażowe bramek piłkarskich	szt		
d.2.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21	Kalkulacja własna	Chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników	szt		
d.2.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Boisko do piłki siatkowej ręcznej, koszykowej i tenisa</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
22	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0228-05	33,00*20,00*0,95	m <sup>3</sup>	627,000	
				RAZEM	627,000
23	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0212-01	33,00*20,00*0,95	m <sup>3</sup>	627,000	
				RAZEM	627,000
24	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0214-04	Krotność = 28 33,00*20,00*0,95	m <sup>3</sup>	627,000	
				RAZEM	627,000
<b>3.2</b>		<b>Podbudowy</b>			
25	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0402-04	(33,00*2+20,00*2)*0,25*0,20	m <sup>3</sup>	5,300	
				RAZEM	5,300
26	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3.2	0403-03	33,00*2+20,00*2	m	106,000	
				RAZEM	106,000
27	KNR 2-31	Warstwa osączająca z piasku z mechanicznym zagęszczenie - grub. po zag.	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0104-03	10 cm 33,00*20,00	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
28	KNR 2-31	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy odsączającej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0104-04	Krotność = 35 33,00*20,00	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
29	KNR 2-31	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm - grub. po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0204-01	33,00*20,00	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
30	KNR 2-31	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0204-02	Krotność = 4 -33,00*20,00	m <sup>2</sup>	-660,000	
				RAZEM	-660,000
31	KNR 2-31	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub. po zagęszczeniu - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0204-03	33,00*20,00	m <sup>2</sup>	660,000	
				RAZEM	660,000
32	KNR 2-31	Minus 5 mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0204-04	Krotność = 5 -33,00*20,00	m <sup>2</sup>	-660,000	
				RAZEM	-660,000
<b>3.3</b>		<b>Nawierzchnia poliuteranowa</b>			
33	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuteranowej "Eltan P" z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
d.3.3		32,00*19,00	m <sup>2</sup>	608,000	
				RAZEM	608,000
<b>3.4</b>		<b>Sprzęt sportowy</b>			
34	Kalkulacja własna	Stojak stalowy dwusłupowy do koszykówki ocynkowany , regulowany wysięg 160 cm , tabl;ica 180*105 cm , obręcz uchylna , siateczka do obręczy	kpl		
d.3.4		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.4	Kalkulacja własna	Słupki aluminiowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciągowym siatki, siatka całosezonowa 1*2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3.4	Kalkulacja własna	Słupki aluminiowe do tenisa montowane w tulejach z mechanizmem naciągowym siatki, siatka do tenisa 1*2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.3.4	Kalkulacja własna	Siatka ochronna plastikowa o oczkach 4*4 cm dla kortu tenisowego  (32,00+19,00)*2*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 306,000	
				RAZEM	306,000
<b>4</b>		<b>Zakup i montaż stojaków na rowery</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zakup i montaż stojaków na rowery</b>			
38 d.4.1	kalk. własna	Zakup i montaż stojaków na rowery w formie odwróconej litery „U”, umożliwiających bezpieczne i wygodne przypięcie dwóch rowerów za ramę 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
39 d.5	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 498,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,890	
				RAZEM	498,890
40 d.5	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 498,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,890	
				RAZEM	498,890
41 d.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 498,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,890	
				RAZEM	498,890
42 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 498,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 498,890	
				RAZEM	498,890
43 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 464,23*0,20*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,927	
				RAZEM	13,927
44 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 464,23	m m	 464,230	
				RAZEM	464,230
<b>6</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>			
<b>6.1</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
45 d.6.1	kalkulacja własna	Piłkochwyty -siatka mocowana na słupkach stalowych jako nadstawka na ogrodzeniu o wysokości 4,00 m . Wysokość piłkochwyty 2,00 m 12,00*2	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
<b>6.2</b>		<b>Ogrodzenie boiska piłkarskiego</b>			
46 d.6.2	kalkulacja własna	Ogrodzenie stalowe o wysokości 4,00 m z ram z rur 50*30*2,5 mm wypełnionych strzeblinami z rur 30*20*2 mm osadzone na słupkach z rur 60*60*3 mm 62,00*2+30,00*2	m m	 184,000	
				RAZEM	184,000
47 d.6.2	kalkulacja własna	Furtka z rur 50*30*2,5 mmz wypełnieniem strzeblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 1,20*2,00 m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.6.2	kalkulacja własna	Brama jako rama z rur 50*30*2,5 mm z wypełnieniem strzeblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 230*2,00 m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.3</b>		<b>Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego</b>			
49 d.6.3	kalkulacja własna	Ogrodzenie stalowe o wysokości 4,00 m z ram z rur 50*30*2,5 mm wypełnionych strzeblinami z rur 30*20*2 mm osadzone na słupkach z rur 60*60*3 mm 32,00*2+19,00*2-30,00	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
50 d.6.3	kalkulacja własna	Furtka z rur 50*30*2,5 mmz wypełnieniem strzeblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 1,20*2,00 m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.6.3	kalkulacja własna	Brama jako rama z rur 50*30*2,5 mm z wypełnieniem strzeblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 230*2,00 m 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6.4</b>		<b>Kontener szatniowo-sanitarny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6.4.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
52 d.6. 4.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6,05*4,88*0,55	m <sup>3</sup>	16,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,238</b>
53 d.6. 4.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6,05*4,88*0,55	m <sup>3</sup>	16,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,238</b>
54 d.6. 4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność=18			
		6,05*4,88*0,55	m <sup>3</sup>	16,238	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,238</b>
55 d.6. 4.1	KNR 2-01 0302-02 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	3,242	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,242</b>
<b>6.4.2</b>		<b>Roboty fundamentowe pod budynek szatniowo-sanitarny</b>			
56 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
57 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,10	m <sup>3</sup>	0,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,810</b>
58 d.6. 4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>		
		(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,80	m <sup>3</sup>	6,483	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,483</b>
59 d.6. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		306,84*0,001	t	0,307	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,307</b>
60 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		4,08*6,25*0,10	m <sup>3</sup>	2,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,550</b>
61 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa	m <sup>3</sup>		
		4,08*5,25*0,35	m <sup>3</sup>	7,497	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,497</b>
62 d.6. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		6,05*4,88*0,40*0,888*2*2*0,001*1,20	t	0,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,050</b>
<b>6.4.3</b>		<b>Zakup i montaż kontenera szatniowo-sanitarny</b>			
63 d.6. 4.3	KNR 0-23 2611-02	Zakup i montaż 1 komplet kontenera szatniowo - sanitarnego . Komplet składa się z dwóch części przeznaczonych do użytku dla chłopców i dziewczynek.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
64 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1081,80*0,20	m <sup>3</sup>	216,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,360</b>
65 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		1081,80	m <sup>2</sup>	1 081,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 081,800</b>
66 d.7	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm wraz z uzyskaniem decyzji na wycinę	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.7	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
<b>8</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
<b>8.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa czysta zewnętrzna grawitacyjna</b>			
68 d.8.1	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II- (109,5*0,9*1,9)	m³ m³	 187,245	
				RAZEM	187,245
69 d.8.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość wg oferenta 2*2*1,9*12	m³ m³	 91,200	
				RAZEM	91,200
70 d.8.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 152,48-(60,8+36,106)	m³ m³	 55,574	
				RAZEM	55,574
71 d.8.1	KNR 2-01 0321-01 cena zakładowa	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi (system przemiennym w odcinkach co 21 mb )  109,5*1,67*2	m² m²	 365,730	
				RAZEM	365,730
72 d.8.1	KNNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta (109,5*0,9*0,30)	m³ m³	 29,565	
				RAZEM	29,565
73 d.8.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  109,5*0,15*0,9	m³ m³	 14,783	
				RAZEM	14,783
74 d.8.1	KNNR 1 0205-01	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta  45,2	m³ m³	 45,200	
				RAZEM	45,200
75 d.8.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  45,2	m³ m³	 45,200	
				RAZEM	45,200
76 d.8.1	789632	Koszt składowania ziemi  45,2	m³ m³	 45,200	
				RAZEM	45,200
77 d.8.1	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym  58+50	metr metr	 108,000	
				RAZEM	108,000
78 d.8.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.8.1	KNR 218-06-13-03-00	Studnia Chłonna fi 1200 głębokości do 2 m  6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
80 d.8.1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawy studni chłonnych 10,7	m³ m³	 10,700	
				RAZEM	10,700
81 d.8.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm  1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8.2</b>		<b>Drenaz opaskowy dla obiektu</b>			
82 d.8.2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 0,264	km km	 0,264	
				RAZEM	0,264
83 d.8.2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II- 264*1,2*0,6	m³ m³	 190,080	
				RAZEM	190,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.8.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .pospółka (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 190-142	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,000	
				RAZEM	48,000
85 d.8.2	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm nad warstwa filtracyjnyjna 264*1,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47,520	
				RAZEM	47,520
86 d.8.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub. 30 cm - frakcja płukana 264*1,2*0,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 95,040	
				RAZEM	95,040
87 d.8.2	KNNR 1 0205-01 analogia	Przywóz pospółki sam.samowylad Koszt jednorazowy 12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.8.2	KNNR 1 0205-01 analogia	Przywóz frakcji drenarskiej sam.samowylad zodległości wg oferenta 47+95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,000	
				RAZEM	142,000
89 d.8.2	789632	Koszt składowania ziemi 142	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 142,000	
				RAZEM	142,000
90 d.8.2	KNNR 4 1308-02	Rura drenarska PVC-U 113 z filtrem PP 196+68	m m	 264,000	
				RAZEM	264,000
91 d.8.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki drenarskie PVC 56	szt szt	 56,000	
				RAZEM	56,000
92 d.8.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne drenarska o śr 425 mm zbiorcza- zamknięcie stoż- kiem betonowym 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.8.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
<b>9.1</b>		<b>Prace elektryczne</b>			
94 d.9.1	KNNR N005- 07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 48,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,320	
				RAZEM	48,320
95 d.9.1	KNNR N005- 07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 (szer.0,6) 44,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44,160	
				RAZEM	44,160
96 d.9.1	KNNR N005- 07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2 4,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,800	
				RAZEM	4,800
97 d.9.1	KNNR N005- 07-07-03-47	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie 51	metr metr	 51,000	
				RAZEM	51,000
98 d.9.1	KNNR N005- 07-07-03-46	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie 270	metr metr	 270,000	
				RAZEM	270,000
99 d.9.1	KNNR N005- 07-09-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 wprowadzenie do słupa 41	metr metr	 41,000	
				RAZEM	41,000
100 d.9.1	KNNR N005- 01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN 40x40 łącznik prosty 10	metr metr	 10,000	
				RAZEM	10,000
101 d.9.1	KNNR N005- 10-01-01-07	Montaż słupa oświetleniowego stal sześciokątnego S-90P 10	szt szt	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpl	RAZEM	10,000
d.9.1		10	kmpl	10,000	
				RAZEM	10,000
103	KNNR N005-10-06-01-00	Złącze słupowe TB	szt		
d.9.1		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
104	KNNR N005-07-10-03-27	Układanie kabla YKY 5x25 w listwach	metr		
d.9.1		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
105	KNNR N005-04-06-01-00	Dobudowa rozłącznika 63A, w istniejącej tablicy bezp. budynku	kmpl		
d.9.1		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR N005-06-05-01-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 1/2	metr		
d.9.1		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
107	KNNR N005-06-05-07-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego prętowego w gruncie kat 1/2	metr		
d.9.1		24	metr	24,000	
				RAZEM	24,000
108	KNNR N005-10-04-02-02	Montaż oprawy LED (naświetlacz) na wysięgniku ZB3	szt		
d.9.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
109	KNNR N005-10-04-02-02	Montaż oprawy LED (naświetlacz) na wysięgniku ZB2	szt		
d.9.1		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110	metr		
d.9.1		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
111	Kal. własna	Złącze kablowe - sterowanie oświetlenia boisk	kmpl		
d.9.1		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
d.9.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
d.9.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt		
d.9.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>9.2</b>		<b>Prace elektryczne- usunięcie kolizji</b>			
115	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 (szer.0,6)	m³		
d.9.2		91*0,6*1,40	m³	76,440	
				RAZEM	76,440
116	KNNR N005-07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m³		
d.9.2		10,8	m³	10,800	
				RAZEM	10,800
117	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKYA 4*50 w rowach kablowych ręcznie	metr		
d.9.2		91	metr	91,000	
				RAZEM	91,000
118	KNNR N005-07-09-03-26	Układanie kabla YKYA 4*50 wprowadzenie do słupa	metr		
d.9.2		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
119	KNNR N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna LSN 40x40 łącznik prosty	metr		
d.9.2		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
120	KNNR N005-10-06-01-00	Złącze słupowe TB	szt		
d.9.2		10	szt	10,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
121	KNNR N005-	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
d.9.2	13-01-02-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR N005-	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt		
d.9.2	13-04-01-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNNR N005-	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt		
d.9.2	13-04-02-00	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Roboty budowlane</b>						
1		<b>Rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej</b>				
d.1	1 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	41,16* 18,76+ 14,34*26,90 = 1157,908	0,00	0,00
d.1	2 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3	m <sup>2</sup>	41,16* 18,76+ 14,34*26,90 = 1157,908	0,00	0,00
d.1	3 KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	41,16* 18,76+ 14,34*26,90 = 1157,908	0,00	0,00
Razem dział: Rozbiórka istniejącej nawierzchni asfaltowej						0,00
2		<b>Boisko piłkarskie</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne</b>				
d.2.	4 KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	64,0*32,00* 0,95 = 1945,600	0,00	0,00
d.2.	5 KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	64,0*32,00* 0,95 = 1945,600	0,00	0,00
d.2.	6 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=28	m <sup>3</sup>	64,0*32,00* 0,95 = 1945,600	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
2.2		<b>Podbudowy</b>				
d.2.	7 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(63,0*2+ 31,00*2)* 0,25*0,20 = 9,400	0,00	0,00
d.2.	8 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	63,0*2+ 31,0*2 = 188,000	0,00	0,00
d.2.	9 KNR 2-31 0104-03	Warstwa odsączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	64,0*32,0 = 2048,000	0,00	0,00
d.2.	10 KNR 2-31 0104-04	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy odsączającej Krotność =35	m <sup>2</sup>	64,0*32,0 = 2048,000	0,00	0,00
d.2.	11 KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	64,0*32,0 = 2048,000	0,00	0,00
d.2.	12 KNR 2-31 0204-02	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego Krotność =4	m <sup>2</sup>	-64,0*32,0 = -2048,000	0,00	0,00
d.2.	13 KNR 2-31 0204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub. po zagęszczeniu - 10 cm	m <sup>2</sup>	64,0*32,0 = 2048,000	0,00	0,00
d.2.	14 KNR 2-31 0204-04	Minus 5 mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego	m <sup>2</sup>	-64,0*32,0 = -2048,000	0,00	0,00
d.2.	15 KNR 2-31 0204-05	Wierzchnia warstwa górna z mialu kamiennego - frakcji o do 4 mm- grubości 7 cm	m <sup>2</sup>	64,0*32,0 = 2048,000	0,00	0,00
d.2.	16 KNR 2-31 0204-06	Minus 3 cm mniej grubości nawierzchni górnej z mialu kamiennego	m <sup>2</sup>	-64,0*32,0 = -2048,000	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowy						0,00
2.3		<b>Nawierzchnia z trawy syntetycznej</b>				
d.2.	17 Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni z trawy syntetycznej z malowaniem linii "Dormo Vario Slide Supreme 50"	m <sup>2</sup>	62,00*30,00 = 1860,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia z trawy syntetycznej						0,00
2.4		<b>Sprzęt sportowy</b>				
d.2.	18 Kalkulacja własna	Bramki piłkarskie aluminiowe montowane w tulejach 5 x 2 m	szt	2	0,00	0,00
d.2.	19 Kalkulacja własna	Siatki do bramek piłkarskich 5x2 m	szt	2	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.2. 4	Kalkulacja własna	Tuleje montażowe bramek piłkarskich	szt	4	0,00	0,00
21 d.2. 4	Kalkulacja własna	Chorągiewki przegubowe do zaznaczania narożników	szt	4	0,00	0,00
Razem dział: Sprzęt sportowy						0,00
Razem dział: Boisko piłkarskie						0,00
3		<b>Boisko do piłki siatkowej ręcznej, koszykowej i tenisa</b>				
3.1		<b>Roboty ziemne</b>				
22 d.3. 1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	33,00* 20,00*0,95 = 627,000	0,00	0,00
23 d.3. 1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	33,00* 20,00*0,95 = 627,000	0,00	0,00
24 d.3. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m <sup>3</sup>	33,00* 20,00*0,95 = 627,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty ziemne						0,00
3.2		<b>Podbudowy</b>				
25 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	(33,00*2+ 20,00*2)* 0,25*0,20 = 5,300	0,00	0,00
26 d.3. 2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	33,00*2+ 20,00*2 = 106,000	0,00	0,00
27 d.3. 2	KNR 2-31 0104-03	Warstwa osączająca z piasku z mechanicznym zagęszczeniem - grub. po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	33,00*20,00 = 660,000	0,00	0,00
28 d.3. 2	KNR 2-31 0104-04	Dodatek za następne 35 cm grubości warstwy odsączającej Krotność = 35	m <sup>2</sup>	33,00*20,00 = 660,000	0,00	0,00
29 d.3. 2	KNR 2-31 0204-01	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego frakcji 31,5 do 63 mm - grub. po zagęszczeniu 14 cm	m <sup>2</sup>	33,00*20,00 = 660,000	0,00	0,00
30 d.3. 2	KNR 2-31 0204-02	Minus 4 cm mniej grubości warstwy konstrukcyjnej z kruszywa kamiennego Krotność = 4	m <sup>2</sup>	-33,00*20,00 = -660,000	0,00	0,00
31 d.3. 2	KNR 2-31 0204-03	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0 do 31,5 mm - grub. po zagęszczeniu - 10 cm	m <sup>2</sup>	33,00*20,00 = 660,000	0,00	0,00
32 d.3. 2	KNR 2-31 0204-04	Minus 5 mniej grubości warstwy klinującej z kruszywa kamiennego Krotność = 5	m <sup>2</sup>	-33,00*20,00 = -660,000	0,00	0,00
Razem dział: Podbudowy						0,00
3.3		<b>Nawierzchnia poliuteranowa</b>				
33 d.3. 3	Kalkulacja własna	Wykonanie nawierzchni poliuteranowej "Eltan P" z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	32,00*19,00 = 608,000	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia poliuteranowa						0,00
3.4		<b>Sprzęt sportowy</b>				
34 d.3. 4	Kalkulacja własna	Stojak stalowy dwusłupowy do koszykówki ocynkowany , regulowany wysięg 160 cm , tablica 180*105 cm , ob-ręcz uchylna , siateczka do obręczy	kpl	2	0,00	0,00
35 d.3. 4	Kalkulacja własna	Słupki aluminiowe do siatkówki montowane w tulejach z regulacją wysokości i mocowaniem siatki i mechanizmem naciagowym siatki, siatka całosezonowa	kpl	1*2 = 2,000	0,00	0,00
36 d.3. 4	Kalkulacja własna	Słupki aluminiowe do tenisa montowane w tulejach z mechanizmem naciagowym siatki, siatka do tenisa	kpl	1*2 = 2,000	0,00	0,00
37 d.3. 4	Kalkulacja własna	Siatka ochronna plastikowa o oczkach 4*4 cm dla kortu tenisowego	m <sup>2</sup>	(32,00+ 19,00)*2*3,0 = 306,000	0,00	0,00
Razem dział: Sprzęt sportowy						0,00
Razem dział: Boisko do piłki siatkowej ręcznej, koszykowej i tenisa						0,00
4		<b>Zakup i montaż stojaków na rowery</b>				
4.1		<b>Zakup i montaż stojaków na rowery</b>				
38 d.4. 1	kalk. własna	Zakup i montaż stojaków na rowery w formie odwróconej litery „U”, umożliwiających bezpieczne i wygodne przypięcie dwóch rowerów za ramę	kpl	2	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Zakup i montaż stojaków na rowery						0,00
Razem dział: Zakup i montaż stojaków na rowery						0,00
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				
39 d.5 03	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	498,89	0,00	0,00
40 d.5 04	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m <sup>2</sup>	498,89	0,00	0,00
41 d.5 01	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	498,89	0,00	0,00
42 d.5 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	498,89	0,00	0,00
43 d.5 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	464,23* 0,20*0,15 = 13,927	0,00	0,00
44 d.5 03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	464,23	0,00	0,00
Razem dział: Nawierzchnia z kostki betonowej						0,00
<b>6</b>		<b>Ogrodzenie i piłkochwyty</b>				
<b>6.1</b>		<b>Piłkochwyty</b>				
45 d.6. 1	kalkulacja własna	Piłkochwyty -siatka mocowana na słupkach stalowych jako nadstawka na ogrodzeniu o wysokości 4,00 m . Wysokość piłkochwyty 2,00 m	m	12,00*2 = 24,000	0,00	0,00
Razem dział: Piłkochwyty						0,00
<b>6.2</b>		<b>Ogrodzenie boiska piłkarskiego</b>				
46 d.6. 2	kalkulacja własna	Ogrodzenie stalowe o wysokości 4,00 m z ram z rur 50*30*2,5 mm wypełnionych strzeblinami z rur 30*20*2 mm osadzone na słupkach z rur 60*60*3 mm	m	62,00*2+ 30,00*2 = 184,000	0,00	0,00
47 d.6. 2	kalkulacja własna	Furtka z rur 50*30*2,5 mmz wypełnieniem strzblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 1,20*2,00 m	szt	1	0,00	0,00
48 d.6. 2	kalkulacja własna	Brama jako rama z rur 50*30*2,5 mm z wypełnieniem strzblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 230*2,00 m	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie boiska piłkarskiego						0,00
<b>6.3</b>		<b>Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego</b>				
49 d.6. 3	kalkulacja własna	Ogrodzenie stalowe o wysokości 4,00 m z ram z rur 50*30*2,5 mm wypełnionych strzeblinami z rur 30*20*2 mm osadzone na słupkach z rur 60*60*3 mm	m	32,00*2+ 19,00*2- 30,00 = 72,000	0,00	0,00
50 d.6. 3	kalkulacja własna	Furtka z rur 50*30*2,5 mmz wypełnieniem strzblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 1,20*2,00 m	szt	1	0,00	0,00
51 d.6. 3	kalkulacja własna	Brama jako rama z rur 50*30*2,5 mm z wypełnieniem strzblinami z rur 30*20*2 mm o wymiarach 230*2,00 m	szt	1	0,00	0,00
Razem dział: Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego						0,00
<b>6.4</b>		<b>Kontener szatniowo-sanitarny</b>				
<b>6.4. 1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
52 d.6. 4.1	KNR 2-01 0228-05	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	6,05*4,88* 0,55 = 16,238	0,00	0,00
53 d.6. 4.1	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	6,05*4,88* 0,55 = 16,238	0,00	0,00
54 d.6. 4.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność=18	m <sup>3</sup>	6,05*4,88* 0,55 = 16,238	0,00	0,00
55 d.6. 4.1	KNR 2-01 0302-02 0214-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (kat.gr. III)	m <sup>3</sup>	(6,05*2+ 4,08*2)* 0,40*0,40 = 3,242	0,00	0,00
<b>6.4. 2</b>		<b>Roboty fundamentowe pod budynek szatniowo-sanitarny</b>				
56 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.grunto-wym	m <sup>3</sup>	(6,05*2+ 4,08*2)* 0,40*0,10 = 0,810	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
57 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,10 = 0,810	0,00	0,00
58 d.6. 4.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m <sup>3</sup>	(6,05*2+4,08*2)*0,40*0,80 = 6,483	0,00	0,00
59 d.6. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	306,84*0,001 = 0,307	0,00	0,00
60 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	4,08*6,25*0,10 = 2,550	0,00	0,00
61 d.6. 4.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa	m <sup>3</sup>	4,08*5,25*0,35 = 7,497	0,00	0,00
62 d.6. 4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	6,05*4,88*0,40*0,888*2*2*0,001*1,20 = 0,050	0,00	0,00
<b>6.3</b>		<b>Zakup i montaż kontenera szatniowo-sanitarny</b>				
63 d.6. 4.3	KNR 0-23 2611-02	Zakup i montaż 1 komplet kontenera szatniowo - sanitarnego . Komplet składa się z dwóch części przeznaczonych do użytku dla chłopców i dziewczynek.	kpl	1	0,00	0,00
Razem dział: Kontener szatniowo-sanitarny						0,00
Razem dział: Ogrodzenie i piłkochwyty						0,00
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>				
64 d.7	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem ławkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1081,80*0,20 = 216,360	0,00	0,00
65 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	1 081,80	0,00	0,00
66 d.7	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm wraz z uzyskaniem decyzji na wycinkę	szt.	16	0,00	0,00
67 d.7	KNR 2-21 0302-02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	32	0,00	0,00
Razem dział: Zieleń						0,00
<b>8</b>		<b>Roboty sanitarne</b>				
<b>8.1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa czysta zewnętrzna grawitacyjna</b>				
68 d.8. 1	KNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II-	m <sup>3</sup>	(109,5*0,9*1,9) = 187,245	0,00	0,00
69 d.8. 1	KNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość wg oferenta	m <sup>3</sup>	2*2*1,9*12 = 91,200	0,00	0,00
70 d.8. 1	KNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	152,48-(60,8+36,106) = 55,574	0,00	0,00
71 d.8. 1	KNR 2-01 0321-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szlunkami systemowymi ( system przemiennym w odcinkach co 21 mb )	m <sup>2</sup>	109,5*1,67*2 = 365,730	0,00	0,00
72 d.8. 1	KNR 4 1411-04	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub.30 cm wraz z przywozem z odległości wg. oferenta	m <sup>3</sup>	(109,5*0,9*0,30) = 29,565	0,00	0,00
73 d.8. 1	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	109,5*0,15*0,9 = 14,783	0,00	0,00
74 d.8. 1	KNR 1 0205-01	Przywóz pospółki sam.samowylad. przywozen z odległości wg. oferenta	m <sup>3</sup>	45,2	0,00	0,00
75 d.8. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	45,2	0,00	0,00
76 d.8. 1	789632	Koszt składowania ziemi	m <sup>3</sup>	45,2	0,00	0,00
77 d.8. 1	WKNR W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	58+50 = 108,000	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
78 d.8. 1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	4	0,00	0,00
79 d.8. 1	KNR 218-06-13-03-00	Studnia Chłonna fi 1200 głębokości do 2 m	szt	6	0,00	0,00
80 d.8. 1	KNR-W 2-18 0513-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawy studni chłonnych	m³	10,7	0,00	0,00
81 d.8. 1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1	0,00	0,00
Razem dział: Kanalizacja deszczowa czysta zewnętrzna grawitacyjna						0,00
8.2	<b>Drenaz opaskowy dla obiektu</b>					
82 d.8. 2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,264	0,00	0,00
83 d.8. 2	KNNR 1 0209-08	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II-	m³	264*1,2*0,6 = 190,080	0,00	0,00
84 d.8. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .pospółka (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³	190-142 = 48,000	0,00	0,00
85 d.8. 2	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm nad warstwa filtracyjna	m³	264*1,2* 0,15 = 47,520	0,00	0,00
86 d.8. 2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka nad wierzch rury z materiałów sypkich grub. 30 cm - frakcja płukana	m³	264*1,2*0,3 = 95,040	0,00	0,00
87 d.8. 2	KNNR 1 0205-01 analogia	Przywóz pospółki sam.samowyład Koszt jednorazowy	m³	12	0,00	0,00
88 d.8. 2	KNNR 1 0205-01 analogia	Przywóz frakcji drenarskiej sam.samowyład zodległości wg oferenta	m³	47+95 = 142,000	0,00	0,00
89 d.8. 2	789632	Koszt składowania ziemi	m³	142	0,00	0,00
90 d.8. 2	KNNR 4 1308-02	Rura drenarska PVC-U 113 z filtrem PP	m	196+68 = 264,000	0,00	0,00
91 d.8. 2	KNNR 4 1321-03	Kształtki drenarskie PVC	szt	56	0,00	0,00
92 d.8. 2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne drenarska o śr 425 mm zbiorcza- zamknięcie stożkiem betonowym	szt.	10	0,00	0,00
93 d.8. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna	odc. -1 prób.	1	0,00	0,00
Razem dział: Drenaz opaskowy dla obiektu						0,00
Razem dział: Roboty sanitarne						0,00
9	<b>Prace elektryczne</b>					
9.1	<b>Prace elektryczne</b>					
94 d.9. 1	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2	m³	48,32	0,00	0,00
95 d.9. 1	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 (szer.0,6)	m³	44,16	0,00	0,00
96 d.9. 1	KNNR N005-07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m³	4,8	0,00	0,00
97 d.9. 1	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKY 5x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	51	0,00	0,00
98 d.9. 1	KNNR N005-07-07-03-46	Układanie kabla YKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	270	0,00	0,00
99 d.9. 1	KNNR N005-07-09-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 wprowadzenie do słupa	metr	41	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100 d.9. 1	KNNR N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naściennej LSN 40x40 łącznik prosty	metr	10	0,00	0,00
101 d.9. 1	KNNR N005-10-01-01-07	Montaż słupa oświetleniowego stal sześciokątnego S-90P	szt	10	0,00	0,00
102 d.9. 1	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 10 m	kmpl	10	0,00	0,00
103 d.9. 1	KNNR N005-10-06-01-00	Złącze słupowe TB	szt	10	0,00	0,00
104 d.9. 1	KNNR N005-07-10-03-27	Układanie kabla YKY 5x25 w listwach	metr	10	0,00	0,00
105 d.9. 1	KNNR N005-04-06-01-00	Dobudowa rozłącznika 63A, w istniejącej tablicy bezp. budynku	kmpl	1	0,00	0,00
106 d.9. 1	KNNR N005-06-05-01-00	Montaż uziomu powierzchni poziomy w wykopie głęb 0,6 m w gruncie kat 1/2	metr	60	0,00	0,00
107 d.9. 1	KNNR N005-06-05-07-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego prętowego w gruncie kat 1/2	metr	24	0,00	0,00
108 d.9. 1	KNNR N005-10-04-02-02	Montaż oprawy LED (naświetlacz) na wysięgniku ZB3	szt	4	0,00	0,00
109 d.9. 1	KNNR N005-10-04-02-02	Montaż oprawy LED (naświetlacz) na wysięgniku ZB2	szt	6	0,00	0,00
110 d.9. 1	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV fi 110	metr	20	0,00	0,00
111 d.9. 1	Kal. własna	Złącze kablowe - sterowanie oświetlenia boisk	kmpl	1	0,00	0,00
112 d.9. 1	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	4	0,00	0,00
113 d.9. 1	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1	0,00	0,00
114 d.9. 1	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	2	0,00	0,00
Razem dział: Prace elektryczne						0,00
<b>9.2</b>	<b>Prace elektryczne- usunięcie kolizji</b>					
115 d.9. 2	KNNR N005-07-01-04-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 1-2 (szer.0,6)	m <sup>3</sup>	91*0,6*1,40 = 76,440	0,00	0,00
116 d.9. 2	KNNR N005-07-01-01-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	10,8	0,00	0,00
117 d.9. 2	KNNR N005-07-07-03-47	Układanie kabla YKYA 4*50 w rowach kablowych ręcznie	metr	91	0,00	0,00
118 d.9. 2	KNNR N005-07-09-03-26	Układanie kabla YKYA 4*50 wprowadzenie do słupa	metr	12	0,00	0,00
119 d.9. 2	KNNR N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naściennej LSN 40x40 łącznik prosty	metr	10	0,00	0,00
120 d.9. 2	KNNR N005-10-06-01-00	Złącze słupowe TB	szt	10	0,00	0,00
121 d.9. 2	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1	0,00	0,00
122 d.9. 2	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1	0,00	0,00
123 d.9. 2	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemniającej pomiar następny	szt	1	0,00	0,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
		Razem dział: Prace elektryczne- usunięcie kolizji				0,00
		Razem dział: Prace elektryczne				0,00
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł