

# Kosztorys Inwestorski

Poprawa jakości życia w m. Toplin poprzez budowę placu rekreacyjno-sportowego : Nazwa inwestycji:  
Toplin dz.n 339 : Adres inwestycji:  
Gmina Skomlin : Inwestor:  
Skomlin ul. Trojanowskiego 1 : Adres Inwestora:

mgr inż Małgorzata Musialska- Kozik : Sporządził kalkulację:  
: Sprawdził przedmiar:  
Data aktualizacji: : 20.12.2010

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

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

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

## Słownie:

### Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV - 45000000-7 Roboty budowlane  
CPV - 45100000-8 Roboty w zakresie przygotowywania terenu pod budowę  
CPV - 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
CPV - 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleb  
CPV - 45112500-0 Usuwanie gleby  
CPV - 45212221-1 Roboty budowlane w zakresie budowy boisk sportowych  
CPV - 45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych.  
CPV - 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
CPV - 45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji  
CPV - 45232452-5 Roboty w zakresie odwodnienia gruntu  
CPV - 45233222-1 Roboty w zakresie chodników  
CPV - 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
CPV - 36400000-5 Artykuły i sprzęt sportowy

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.12.2010

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa placu rekreacyjno-sportowego w miejscowości Toplin obejmuje:

### 1. Budowę boiska wielofunkcyjnego.

Boisko projektuje się na podbudowie z płyty betonowej gr. 15cm i nawierzchni polipropylenowej, modułowo-elastycznej o wymiarach płyty 14,0m x 26,80m.

Na boisku wyznaczono pola do gry :

- w koszykówkę (treningowe),
- w tenisa ziemnego (gra singlowa i deblowa),
- w siatkówkę,
- w badmintona(gra pojedyncza i podwójna).

Boisko posiada system odwodnienia liniowego z korytek odwadniających wyposażonych w wierzchnie kratki. Całość boiska ogrodzona jest siatką stalową na słupkach wysokości 4m, w skład ogrodzenia wchodzi dwie furtki i brama dwuskrzydłowa. Budowa boiska obejmuje również wyposażenie w sprzęt sportowy odpowiedni do w/w gier.

### 2. Zagospodarowanie placu rekreacyjnego.

W ramach zagospodarowania placu rekreacyjnego projektuje się utwardzenie części placu wraz z dojściem do boiska i strefą gry w tenisa stołowego kostką betonową na podsypce cementowo-piaskowej ~155m<sup>2</sup>. Na placu projektuje się montaż betonowego stołu do gry w tenisa stołowego oraz ogrodzenie od strony ulicy siatką stalową na słupkach wysokości 2m.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne .</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod objekty przemysłowe	ha		
d.1	<b>0114-01</b>	760/10000	ha	0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0119-01</b>	570	m <sup>2</sup>	570.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>570.000</b>
3	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa o gr.warstwy 10 cm - krotnosc 3 bo 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-01</b>	Krotność = 3 420	m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0114-05</b>	376	m <sup>2</sup>	376.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-01</b>	376*0.15	m <sup>3</sup>	56.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.400</b>
6	<b>KNR AT-06</b>	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowładawcze; kategoria ładunku I	t		
d.1	<b>0104-01</b>	684	t	684.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.000</b>
<b>2 Boisko wielofunkcyjne. Ułożenie nawierzchni polipropylenowej modułowej</b>					
7	<b>Analiza własna</b>	Ułożenie nawierzchni polipropylenowej modułowej 30x30x1,5mm wraz z malowaniem linii boisk	m <sup>2</sup>		
d.2		modułu podwieszono na amortyzującym ruszcie stukowo-krzyżowym - łączone za pomocą systemu " positiv lock" posiadające system amortyzacji "move" pozwalający na poziomą prace modułów pochłaniających energię uderową zawodników	m <sup>2</sup>	376.000	
		376		<b>RAZEM</b>	<b>376.000</b>
<b>3 Boisko wielofunkcyjne. Odwodnienie boiska</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.3	<b>0401-02</b>	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia	m		
d.3	<b>0606-03</b>	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - analogia 2m	dół.		
d.3	<b>0308-09</b>	2	dół.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne o wym. 1.0x1.0 m i głębok. 2.0 m	szt.		
d.3	<b>0603-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 2-18</b>	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.80 cm	kpl.		
d.3	<b>0626-04</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	<b>1417-02</b>	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0311-01</b>	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	<b>KNR-W 2-01</b>	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
d.3	<b>0610-04</b>	24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0312-02</b>	12	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		217	m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
18	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
19	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		217	m	217.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
<b>4 Boisko wielofunkcyjne . Ogrodzenie boiska .</b>					
20	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0401-03</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.30 m i wysokości 3.0 m	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
21	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0401-02</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.30 m - dodatk za nast. 1 m wys.	m		
		84	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
22	<b>KNR 2-23</b> d.4 <b>0401-03</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.30 m i wysokości 2.0 m	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
23	<b>Analiza</b> d.4 <b>własna</b>	Wykonanie bram i furtek - wykonanie stóp fundamentowych pod brame i furtki - zakup i montaż bramy 3,6 m x 3,0 m z siatki w ramach stalowych - 1 szt - zakup i montaż furtek 1,2 m x 2,2 m z siatki w ramach stalowych - 2 szt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Boisko wielofunkcyjne . Wyposażenie boisk w sprzęt .</b>					
24	<b>Analiza</b> d.5 <b>własna</b>	Dostawa i montaż słupków do siatkówki z tulejami - profil stalowy okrągły o sred 76 - naciąg zewnętrzny srubowy - siatka z regulacją w zakresie od 1,07-2,43m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>Analiza</b> d.5 <b>własna</b>	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki typu "gęsia szyja " model 648 z tuleją - wykonany z rury stalowej sr. 114 mm ocynkowany - tablica stalowa półkolistą o wymiarach 135x90 malowana proszkowo	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	<b>Analiza</b> d.5 <b>własna</b>	Dostawa i montaż słupków z tulejami, naciągiem i siatką do tenisa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Plac rekreacyjny - Roboty rozbiórkowe</b>					
27	<b>KNR 4-01</b> d.6 <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		12.75	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
28	<b>KNR 4-04</b> d.6 <b>1103-01</b>	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
		12.75	m <sup>3</sup>	12.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.750</b>
<b>7 Utwardzenie z kostki betonowej + palisada</b>					
29	<b>KNR 2-01</b> d.7 <b>0201-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		22.5	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
31	<b>KNR 2-23</b> d.7 <b>0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - (analogia piasek na podbudowe )krotnosc 2 bo 10 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
32	<b>KNR 0-11</b> d.7 <b>0321-02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoim piaskiem	m <sup>2</sup>		
		155	m <sup>2</sup>	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
34	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	<b>KNR 2-31</b> d.7 <b>0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		104	m	104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
36	<b>KNR-W 2-01</b> d.7 <b>0311-01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		14.5	m <sup>3</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
37	<b>KNR 2-23</b> d.7 <b>0501-01</b>	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia słupki żelbetowe 8x16x120	szt.		
		350	szt.	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
<b>8 Zagospodarowanie strefy rekreacyjno-sportowej</b>					
38	<b>KNR 2-23</b> d.8 <b>0306-01</b>	Montaż stołów do tenisa stołowego - analogia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	<b>KNR AT-06</b> d.8 <b>0108-01</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - analogia	kurs		
		1	kurs	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne .</b>					
1	<b>KNR-W 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe		ha	760/10000 = 0.076		
d.1	<b>0114-01</b>						
2	<b>KNR-W 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek		m <sup>2</sup>	570		
d.1	<b>0119-01</b>						
3	<b>KNR 2-23</b>	Podbudowa z żużla paleniskowego jednowarstwowa o gr.warstwy 10 cm - krotnosc 3 bo 30 cm		m <sup>2</sup>	420		
d.1	<b>0101-01</b>	Krotność = 3					
4	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm		m <sup>2</sup>	376		
d.1	<b>0114-05</b>						
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		m <sup>3</sup>	376*0.15 = 56.400		
d.1	<b>0205-01</b>						
6	<b>KNR AT-06</b>	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m <sup>3</sup> , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I		t	684		
d.1	<b>0104-01</b>						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>Boisko wielofunkcyjne. Ułożenie nawierzchni polipropylenowej modułowej</b>						
7 d.2	<b>Analiza własna</b>	Ułożenie nawierzchni polipropylenowej modułowej 30x30x1,5mm wraz z malowaniem linii boisk modułu podwieszane na amortyzującym ruszcie stukowo-krzyżowym - łączone za pomocą systemu "positiv lock" posiadające system amortyzacji "move" pozwalający na poziomą pracę modułów pochłaniających energię uderową zawodników		m <sup>2</sup>	376		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne. Odwodnienie boiska</b>					
8	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	54		
d.3	<b>0401-02</b>						
9	<b>KNR 2-31</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia		m	54		
d.3	<b>0606-03</b>						
10	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.I-II) - analogia 2m		dół.	2		
d.3	<b>0308-09</b>						
11	<b>KNR 2-31</b>	Studnie chłonne o wym. 1.0x1.0 m i głębok. 2.0 m		szt.	1		
d.3	<b>0603-01</b>						
12	<b>KNR 2-18</b>	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbet.z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr.80 cm		kpl.	1		
d.3	<b>0626-04</b>						
13	<b>KNNR 4 1417-02</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową		szt	2		
d.3							
14	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym		m <sup>3</sup>	12		
d.3	<b>0311-01</b>						
15	<b>KNR-W 2-01</b>	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm		m	24		
d.3	<b>0610-04</b>						
16	<b>KNR-W 2-01</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV		m <sup>3</sup>	12		
d.3	<b>0312-02</b>						
17	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		m	217		
d.3	<b>0401-02</b>						
18	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m <sup>3</sup>	20		
d.3	<b>0402-04</b>						
19	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem		m	217		
d.3	<b>0407-03</b>						



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>4</b>		<b>Boisko wielofunkcyjne . Ogrodzenie boiska .</b>					
20 d.4	<b>KNR 2-23 0401-03</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.30 m i wysokości 3.0 m		m	84		
21 d.4	<b>KNR 2-23 0401-02</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.30 m - dodatek za nast. 1 m wys.		m	84		
22 d.4	<b>KNR 2-23 0401-03</b>	Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.30 m i wysokości 2.0 m		m	11		
23 d.4	<b>Analiza własna</b>	Wykonanie bram i furtek - wykonanie stóp fundamentowych pod brame i furtki - zakup i montaż bramy 3,6 m x 3,0 m z siatki w ramach stalowych - 1 szt - zakup i montaż furtek 1,2 m x 2,2 m z siatki w ramach stalowych - 2 szt		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>5 Boisko wielofunkcyjne . Wyposażenie boisk w sprzęt .</b>							
24	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż słupków do siatkówki z tulejami - profil stalowy okrągły o śred 76 - naciąg zewnętrzny srubowy - siatka z regulacją w zakresie od 1,07-2,43m		kpl.	1		
25	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż zestawu do koszykówki typu "gęsia szyja " model 648 z tuleją - wykonany z rury stalowej sr. 114 mm ocynkowany - tablica stalowa półkolistą o wymiarach 135x90 malowana proszkowo		szt	2		
26	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż słupków z tulejami, naciągiem i siatką do tenisa		szt	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>6 Plac rekreacyjny - Roboty rozbiórkowe</b>							
27	<b>KNR 4-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm		m <sup>3</sup>	12.75		
d.6	<b>0212-01</b>						
28	<b>KNR 4-04</b>	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze		m <sup>3</sup>	12.75		
d.6	<b>1103-01</b>	na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wy-konawczy	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7</b>		<b>Utwardzenie z kostki betonowej + palisada</b>					
29 d.7	<b>KNR 2-01 0201-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km		m <sup>3</sup>	22.5		
30 d.7	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV		m <sup>2</sup>	155		
31 d.7	<b>KNR 2-23 0104-03</b>	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr. 5 cm - (analogia piasek na podbudowę) krotność 2 bo 10 cm Krotność = 2		m <sup>2</sup>	155		
32 d.7	<b>KNR 0-11 0321-02</b>	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem		m <sup>2</sup>	155		
33 d.7	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. III-IV		m	104		
34 d.7	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem		m <sup>3</sup>	10		
35 d.7	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp. spoin piaskiem		m	104		
36 d.7	<b>KNR-W 2-01 0311-01</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr. kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym		m <sup>3</sup>	14.5		
37 d.7	<b>KNR 2-23 0501-01</b>	Montaż elementów prefabrykowanych żelbetowych stojaków - analogia słupki żelbetowe 8x16x120		szt.	350		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>8 Zagospodarowanie strefy rekreacyjno-sportowej</b>							
38 d.8	<b>KNR 2-23</b> <b>0306-01</b>	Montaż stołów do tenisa stołowego - analogia		szt.	1		
39 d.8	<b>KNR AT-06</b> <b>0108-01</b>	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - analogia		kurs	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty ziemne .								
2	Boisko wielofunkcyjne. Ułożenie nawierzchni polipropylenowej modułowej								
3	Boisko wielofunkcyjne. Odwodnienie boiska								
4	Boisko wielofunkcyjne . Ogrodzenie boiska .								
5	Boisko wielofunkcyjne . Wyposażenie boisk w sprzęt .								
6	Plac rekreacyjny - Roboty rozbiórkowe								
7	Utwardzenie z kostki betonowej + palisada								
8	Zagospodarowanie strefy rekreacyjno-sportowej								
	RAZEM netto								
	Vat								
	<b>Razem brutto</b>								

Słownie: