

---

## KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY).

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska zewnętrznego wielofunkcyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Dz.Nr 72/2 obręb 0009 - Kowalew, ul.Chrobrego 36, 63-300 Pleszew  
INWESTOR : Zespół Szkół Publicznych w Kowalewie  
ADRES INWESTORA : ul. Chrobrego 36 . 63-300 Pleszew  
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Podbudowy, podłoża i nawierzchnie				0.00
2	Ogrodzenia, zieleń				0.00
3	Wyposażenie				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Podbudowy, podłoża i nawierzchnie</b>			
1	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni z asfaltu	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	71.28*28	m <sup>2</sup>	1995.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1995.840</b>
2	KNP 01 1316-	Opryskiwanie powierzchni środkami chwastobójczymi	m <sup>2</sup>		
d.1	02.01	71.28*28	m <sup>2</sup>	1995.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1995.840</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 0803-04	100+45 0.8*0.8*14+2*0.8*4+0.6*0.6*4+0.4*0.4*4+232.5*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.000 63.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.940</b>
4	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-01	208.94*0.12	m <sup>3</sup>	25.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.073</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-05	Krotność = 10 208.94*0.12	m <sup>3</sup>	25.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.073</b>
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02 0214-02	2*0.8*4*1+0.6*0.6*4*1+0.4*0.4*4*0.8	m <sup>3</sup>	8.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.352</b>
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	2*0.8*4+0.6*0.6*4+0.4*0.4*4	m <sup>3</sup>	8.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.480</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
d.1	0290-02	0.46	t	0.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.460</b>
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-25 zacieranym mechanicznie ze zbrojeniem rozproszonym wraz z wykonaniem dylatacji wypełnionymi materiałem plastycznym.Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	227	m <sup>3</sup>	227.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.000</b>
10	KNR BC-02	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z warstwą natryskową - wg wytycznych w projekcie	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	1144	m <sup>2</sup>	1144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1144.000</b>
11	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii separacyjnych-wg wytycznych w projekcie	kpl		
d.1	0706-01	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	45<warstwy pod kostkę>	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
13	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	Krotność = 27 45<warstwy pod kostkę>	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	45*0.1	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
15	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-03	45<warstwy pod kostkę>	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
16	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	Krotność = 2 45<warstwy pod kostkę>	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
17	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0321-01	45	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		232.5	m	232.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.500</b>
19 d.1	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
		232.5*0.2*0.15	m <sup>3</sup>	6.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.975</b>
20 d.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej	m		
		232.5	m	232.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.500</b>
21 d.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - wg wytycznych w projekcie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenia, zieleń</b>			
22 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*14*1.9+0.3*0.3*0.8*56	m <sup>3</sup>	21.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.056</b>
23 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*14*1.9+0.3*0.3*0.8*56	m <sup>3</sup>	21.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.056</b>
24 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe	t		
		0.22	t	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
25 d.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki ocynk, ślimakowej, powlekanej PCV ,oczko 40x40 mm wys. 1,8 m na słupkach obsadzonych w gruncie i obetonowanych - wg. wytycznych w projekcie 140*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.000</b>
26 d.2	KNR 2-02 1804-12	Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej bezwęzłowej - wg. wytycznych w projekcie 24*6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
27 d.2	KNR 2-21 0112-03	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m <sup>2</sup>		
		246	m <sup>2</sup>	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
28 d.2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		246	m <sup>2</sup>	246.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
<b>3</b>		<b>Wyposażenie</b>			
29 d.3	wycena własna	Wyposażenie - wg. wytycznych w projekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Podbudowy, podłoża i nawierzchnie</b>						
1	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni z asfaltu	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-01	przedmiar = 1995.840 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	542.8685	0.00000	0.00		
		0.272r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2	KNP 01	Opryskiwanie powierzchni środkami chwastobójczymi	m <sup>2</sup>					
d.1	1316-02.01	przedmiar = 1995.840 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	1.9958	0.00000	0.00		
		0.001r-g/m <sup>2</sup>						
2*		środek chwastobójczy	kg	299.3760	0.00000		0.00	
		0.15kg/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>					
d.1	0803-03 0803-04	przedmiar = 208.940 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	135.3304	0.00000	0.00		
		0.2544+9*0.0437=0.6477r-g/m <sup>2</sup>						
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	60.8851	0.00000			0.00
		0.1249+9*0.0185=0.2914m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-01	przedmiar = 25.073 m <sup>3</sup>						
1*		koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m <sup>3</sup>	m-g	3.5854	0.00000			0.00
		0.143m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodów samowyładowczych	m <sup>3</sup>					
d.1	1103-05	dod. za każdy nast. rozp. 1 km wraz z utylizacją						
1*		Krotność = 10						
		przedmiar = 25.073 m <sup>3</sup>						
		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	9.2770	0.00000			0.00
		0.037*10=0.37m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) wraz z utylizacją ziemi	m <sup>3</sup>					
d.1	0301-02 0214-02	przedmiar = 8.352 m <sup>3</sup>						
1*		robocizna	r-g	22.2312	0.00000	0.00		
		(2.69+18*0.0054=2.7872)*0.955=2.661776r-g/m <sup>3</sup>						
2*		samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	6.9589	0.00000			0.00
		0.34+18*0.0274=0.8332m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m <sup>3</sup>					
d.1	0204-01	przedmiar = 8.480 m <sup>3</sup>						
1*		robocizna	r-g	69.4512	0.00000	0.00		
		8.19r-g/m <sup>3</sup>						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25	m <sup>3</sup>	8.6072	0.00000		0.00	
		1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0339	0.00000		0.00	
		0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0424	0.00000		0.00	
		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0424	0.00000		0.00	
		0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2896	0.00000		0.00	
7*		0.27kg/m <sup>3</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
		środek transportowy	m-g	0.3392	0.00000			0.00
		0.04m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.bu-	t					
d.1	0290-02	dynków i budowli - pręty zbrojeniowe						
		przedmiar = 0.460 t						
1*		robocizna	r-g	19.7248	0.00000	0.00		
		42.88r-g/t						
2*		pręty zbrojeniowe	t	0.4692	0.00000		0.00	
		1.02t/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		prościarka do prętów	m-g	1.9780	0.00000			0.00
		4.3m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	2.6680	0.00000			0.00
		5.8m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	2.2080	0.00000			0.00
		4.8m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0.3680	0.00000			0.00
		0.8m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0.7360	0.00000			0.00
		1.6m-g/t						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-25 zacieranym	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-01 z.sz.	mechanicznie ze zbrojeniem rozproszonym						
	5.4. 9913	wraz z wykonaniem dylatacji wypełnionymi						
		materiałem plastycznym.Zastosowano pompę						
		do betonu na samochodzie.						
		przedmiar = 227.000 m <sup>3</sup>						
1*		robocizna	r-g	658.3000	0.00000	0.00		
		2.9r-g/m <sup>3</sup>						
2*		beton B-25 ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>3</sup>	233.8100	0.00000		0.00	
		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
4*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	22.7000	0.00000			0.00
		0.1m-g/m <sup>3</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10	KNR BC-02	Nawierzchnia poliuretanowa wraz z warstwą	m <sup>2</sup>					
d.1	0410-01	natryskową - wg wytycznych w projekcie						
		przedmiar = 1144.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	2288.0000	0.00000	0.00		
		2r-g/m <sup>2</sup>						
2*		nawierzchnia poliuretanowa wraz warstwą na-	m <sup>2</sup>	1144.0000	0.00000		0.00	
		tryskową						
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1%(od M)						
4*		wyciąg	m-g	6.8640	0.00000			0.00
		0.006m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	8.0080	0.00000			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii separacyjnych-wg wy-	kpl					
d.1	0706-01	tycznych w projekcie						
		przedmiar = 1.000 kpl						
1*		robocizna	r-g	0.5457	0.00000	0.00		
		0.5457r-g/kpl						
2*		malowanie lini separacyjnych	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
		1kpl/kpl						
3*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-03	przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	2.1510	0.00000	0.00		
2*		0.0478r-g/m <sup>2</sup>						
2*		piasek	m <sup>3</sup>	1.6650	0.00000		0.00	
3*		0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0810	0.00000		0.00	
4*		0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		0.5%(od M)						
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0630	0.00000			0.00
		0.0014m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-04	Krotność = 27						
		przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	8.2620	0.00000	0.00		
2*		0.0068*27=0.1836r-g/m <sup>2</sup>						
2*		piasek	m <sup>3</sup>	14.9445	0.00000		0.00	
3*		0.0123*27=0.3321m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.7290	0.00000		0.00	
4*		0.0006*27=0.0162m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		0.5%(od M)						
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.6075	0.00000			0.00
		0.0005*27=0.0135m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B-10	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-01	przedmiar = 4.500 m <sup>3</sup>						
1*		robocizna	r-g	23.6700	0.00000	0.00		
2*		5.26r-g/m <sup>3</sup>						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	4.6350	0.00000		0.00	
3*		1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-03	przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	2.1510	0.00000	0.00		
2*		0.0478r-g/m <sup>2</sup>						
2*		piasek	m <sup>3</sup>	1.6650	0.00000		0.00	
3*		0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0810	0.00000		0.00	
4*		0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		0.5%(od M)						
5*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0630	0.00000			0.00
		0.0014m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>					
d.1	0105-04	Krotność = 2						
		przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	0.6120	0.00000	0.00		
2*		0.0068*2=0.0136r-g/m <sup>2</sup>						
2*		piasek	m <sup>3</sup>	1.1070	0.00000		0.00	
		0.0123*2=0.0246m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.0540	0.00000		0.00	
4*		0.0006*2=0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		0.5%(od M) walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0450	0.00000			0.00
		0.0005*2=0.001m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17	KNR 0-11	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm	m <sup>2</sup>					
d.1	0321-01	na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 45.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	40.8465	0.00000	0.00		
		0.9077r-g/m <sup>2</sup>						
2*		kostka betonowa	m <sup>2</sup>	49.5000	0.00000		0.00	
		1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	2.8575	0.00000		0.00	
		0.0635m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.7335	0.00000		0.00	
		0.0163t/m <sup>2</sup>						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.3375	0.00000		0.00	
		0.0075m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0.0135	0.00000		0.00	
		0.0003szt/m <sup>2</sup>						
7*		ubijak spalinowy	m-g	2.3850	0.00000			0.00
		0.053m-g/m <sup>2</sup>						
8*		piła do cięcia płytek	m-g	1.3500	0.00000			0.00
		0.03m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m					
d.1	0401-02	przedmiar = 232.500 m						
1*		robocizna	r-g	34.6193	0.00000	0.00		
		0.1489r-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>					
d.1	0402-01	przedmiar = 6.975 m <sup>3</sup>						
1*		robocizna	r-g	17.9258	0.00000	0.00		
		2.57r-g/m <sup>3</sup>						
2*		pospółka	m <sup>3</sup>	8.5793	0.00000		0.00	
		1.23m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
3*		woda	m <sup>3</sup>	0.4883	0.00000		0.00	
		0.07m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające na podsypce piaskowej	m					
d.1	0403-01	przedmiar = 232.500 m						
1*		robocizna	r-g	89.2335	0.00000	0.00		
		0.3838r-g/m						
2*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	237.1500	0.00000		0.00	
		1.02m/m						
3*		piasek	m <sup>3</sup>	2.9760	0.00000		0.00	
		0.0128m <sup>3</sup> /m						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	t	0.0698	0.00000		0.00	
		0.0003t/m						
5*		woda	m <sup>3</sup>	0.9765	0.00000		0.00	
		0.0042m <sup>3</sup> /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%(od M)						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21	KNR 2-02	Wycieraczki do obuwia - wg wytycznych w projekcie	szt.					
d.1	1219-03							



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = 1.000 szt.						
		robocizna	r-g	1.7710	0.00000	0.00		
2*		1.771r-g/szt.						
		wycieraczka	kpl	6.0000	0.00000		0.00	
3*		6kpl						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		1.5%(od M)						
		środek transportowy	m-g	0.0070	0.00000			0.00
		0.007m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Podbudowy, podłoża i nawierzchnie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ogrodzenia, zieleń</b>						
22 d.2	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) wraz z utylizacją ziemi przedmiar = 21.056 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna (2.69+18*0.0054=2.7872)*0.955=2.661776r-g/ m <sup>3</sup>	r-g	56.0464	0.00000	0.00		
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.34+18*0.0274=0.8332m-g/m <sup>3</sup>	m-g	17.5439	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe przedmiar = 21.056 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	172.4486	0.00000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.3718	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0842	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1053	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1053	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	5.6851	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8422	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrojeniowe przedmiar = 0.220 t	t					
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	9.4336	0.00000	0.00		
2*		pręty zbrojeniowe 1.02t/t	t	0.2244	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9460	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.2760	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0560	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1760	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3520	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 d.2	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki ocynk,ślimakowej,powlekanej PCV ,oczko 40x40 mm wys. 1,8 m na słupkach obsadzonych w gruncie i obetonowanych - wg. wytycznych w projekcie przedmiar = 252.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.6242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	661.2984	0.00000	0.00		
2*		ogrodzenie z siatki 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	264.6000	0.00000		0.00	
3*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.5760	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0392dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8784	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		środek transportowy 0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6380	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26	KNR 2-02	Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej bezwężłowej - wg. wytycznych w projekcie	m <sup>2</sup>					
d.2	1804-12	przedmiar = 288.000 m <sup>2</sup>						
1*		piłkochwyty systemowe'	m <sup>2</sup>	302.4000	0.00000		0.00	
2*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
2*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
3*		1.5%(od M)						
3*		środek transportowy	m-g	1.8720	0.00000			0.00
		0.0065m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27	KNR 2-21	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m <sup>2</sup>					
d.2	0112-03	przedmiar = 246.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	0.4229	0.00000	0.00		
		0.0018*0.955=0.001719r-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem	m <sup>2</sup>					
d.2	0401-05	przedmiar = 246.000 m <sup>2</sup>						
1*		robocizna	r-g	56.6181	0.00000	0.00		
		0.241*0.955=0.230155r-g/m <sup>2</sup>						
2*		nasiona traw	kg	4.9200	0.00000		0.00	
		0.02kg/m <sup>2</sup>						
3*		azofoska	t	0.0123	0.00000		0.00	
		0.00005t/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

Ogrodzenia, zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>Wypożyczenie</b>						
29	wycena własna	Wypożyczenie - wg. wytycznych w projekcie	kpl					
		przedmiar = 1.000 kpl						
1*		tablica do koszykówki dwustopowa ocynk	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt						
2*		tablica do koszykówki 105x180 wykonana z kratownicy stalowej ocynk	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt						
3*		obręcz do koszykówki ocynk	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt/kpl						
4*		siatka do obręczy łańcuchowa ocynk	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt/kpl						
5*		tuleje i słupy do koszykówki	szt	8.0000	0.00000		0.00	
		8szt/kpl						
6*		słupki do siatkówki stalowe ocynk	szt	2.0000	0.00000		0.00	
		2szt/kpl						
7*		siatka do siatkówki	szt	2.0000	0.00000		0.00	
		2szt/kpl						
8*		tuleje do siatkówki	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt/kpl						
9*		bramki do piłki ręcznej stal ocynk	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
		1kpl/kpl						
10*		siatka do bramek piłki ręcznej	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
		1kpl/kpl						
11*		tuleje do słupów bramek	szt	4.0000	0.00000		0.00	
		4szt/kpl						
12*		miejsca siedzące	szt	30.0000	0.00000		0.00	
		30szt/kpl						
13*		deska do skoku w dal	szt	1.0000	0.00000		0.00	
		1szt/kpl						
14*		konstrukcja nośna piłkochwyty	kpl	2.0000	0.00000		0.00	
		2kpl						
15*		słupy do mocowania siatek ochronnych	kpl	12.0000	0.00000		0.00	
		12kpl						
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł