

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska sportowego przy Szkole Podstawowej nr 3  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 3 przy ul. Chopina w Świętochłowicach  
INWESTOR : Gmina Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół  
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Grudzień 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Świętochłowiec</b>					
1		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze rozbiórkowe i ziemne</b>			
1		Demontaż urządzeń sportowych z wywozem	kpl		
d.1.	kalk. własna	2 bramek piłki ręcznej			
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08				
1		(19.5+36.0)*2	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-05	Rozebranie widowni o konstrukcji betonowej			
1	analogia	3.0*17.5	m <sup>2</sup>	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-15				
1	0108-16	111.0*0.08*0.3+52.5*0.15	m <sup>3</sup>	10.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.539</b>
5		Koszty składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		10.539	m <sup>3</sup>	10.539	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.539</b>
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0802-04	Grubość nawierzchni 7 cm			
1		Krotność = 1.75			
		19.5*36.0	m <sup>2</sup>	702.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-15				
1	0108-16	Gruz asfaltowy			
		702.0*0.07	m <sup>3</sup>	49.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.140</b>
8		Koszt utylizacji gruzu asfaltowego	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		49.14	m <sup>3</sup>	49.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.140</b>
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0801-02	Grubość 25 cm			
1		Krotność = 1.67			
		702.0	m <sup>2</sup>	702.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.000</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	702.0*0.25	m <sup>3</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
11		Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		175.5	m <sup>3</sup>	175.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.500</b>
12	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-09				
1		38.0*2.5+38.0*1.0+20.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	173.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.000</b>
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-07				
1	0108-08	173.0*0.3	m <sup>3</sup>	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>
14		Koszty składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	kalk. własna				
1		51.9	m <sup>3</sup>	51.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.900</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-05I d.1. 0411-02 1	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Odwodnienie</b>			
16	KNNR 6 d.1. 0601-02 2	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm , średnia głębokość 60 cm Krotność = 1.5 22.5*8	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
17	KNNR 6 d.1. 0601-02 2	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm , średnia głębokość 100 cm Krotność = 2.5 35.0	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
18	KNNR 1 d.1. 0210-01 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III Wykopy pod studzienki 1.5*1.5*2.0*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
19	KNR 4-01 d.1. 0108-07 2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV 180.0*0.6*0.4+13.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
20	kalk. własna d.1. 2	Koszty składowania ziemi 56.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
21	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną kwadratową 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 11 d.1. 0703-02 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 22.5*8	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
23	KNNR 11 d.1. 0703-03 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm 35.0	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
24	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0.5+0.6+0.3+0.6+0.5)*180+(0.5+1.0+0.3+1.0+0.5)*35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.500</b>
25	KNNR 4 d.1. 1321-01 2 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Zasłepki drenarskie o średnicy 80 mm 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNNR 4 d.1. 1321-01 2 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Trójniki drenarskie 113/80 ( 126/92) 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 4 d.1. 1321-01 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Wkładki "in situ" 6	szt szt	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 1321-02 2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Podłączenie projektowanej studni PVC o śr. 315 mm do istniejącego przykana- lika o śr. 150 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Podbudowa i nawierzchnia boiska</b>			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0112-02				
3		0.23*0.38	ha	0.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.087</b>
30	KNNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02				
3	analogia	(20.0+36.0)*2	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
31	KNNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	Ława pod obrzeża z betonu B-15			
3	analogia	112.0*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
32	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05				
3		112.0	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
33	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-03				
3		20.0*36.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
34	KNNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02	Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej			
3	analogia	720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
35	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
3		720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
36	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-01	Grubość warstwy 10 cm frakcja 31,5-63,0 mm			
3		Krotność = 0.67			
		720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
37	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-04	Grubość warstwy 5 cm frakcja 4-31,5 mm			
3	analogia	Krotność = 0.63			
		720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
38	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-01	Beton jamisty LB-15			
3	analogia	720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
39		Ułożenie nawierzchnia poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego ( trzy kolory) gr. 13,0 mm z malowaniem linii	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
3		720.0	m <sup>2</sup>	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Wyposażenie w sprzęt sportowy</b>			
40	KNNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Beton B-15 pod bramki i słupki do siatkówki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-01				
4		0.4*0.4*0.8*6	m <sup>3</sup>	0.768	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.768</b>
41	KNNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 Fundamenty pod stojaki koszykówki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0308-03	Beton B-15			
4		1.0*1.0*1.0*2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
d.1.	0309-02				
4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 2-23	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej	szt.		
d.1.	0309-05				
4		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR 2-23 d.1. 0309-06 4 analogia	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR 2-23 d.1. 0310-02 4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych do siatkówki i kometki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 2-23 d.1. 0310-06 4	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 2-23 d.1. 0310-04 4	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki o wysięgu 2.20 m z regulacją wysokości tablicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Piłkochwyty</b>			
48	KNR 2-23 d.1. 0401-01 5 analogia	Piłkochwyty zabramkowe z siatki PP gr. 3,5 mm o oczkach 10 x 10 cm na słupkach stalowych z profili zamkniętych 80 x 80 x 3 mm na fundamentach z betonu B-15 ; wysokość 4,0 m	m		
		18.0*2	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
49	KNR 2-23 d.1. 0401-02 5 analogia	Dodatek za następny 1,0 m wysokości	m		
		36.0	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Chodnik</b>			
50	KNR 2-31 d.1. 0401-02 6 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(23.0+38.0)*2	m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
51	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B-15	m <sup>3</sup>		
		122.0*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	4.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.880</b>
52	KNNR 6 d.1. 0404-05 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		122.0	m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
53	KNNR 6 d.1. 0103-01 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		38.0*2.0+38.0*1.0+20.0*1.0*2	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
54	KNNR 6 d.1. 0104-01 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		154.0	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
55	KNR 2-02 d.1. 0607-02 6 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej	m <sup>2</sup>		
		154.0	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
56	KNR 2-31 d.1. 0116-01 6 0116-02	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		154.0	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
57	KNNR 6 d.1. 0105-01 6 analogia	Warstwy podsypkowe z miálu hutniczego zagęszczane ręcznie o gr.3 cm	m <sup>2</sup>		
		154.0	m <sup>2</sup>	154.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02	Kostka holand	m <sup>2</sup>	154.000	
6		154.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>154.000</b>
59		Dostawa i montaż ławek i koszy	kpl		
d.1.	kalk. własna		kpl	1.000	
6		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Murek oporowy z gazonów betonowych</b>			
60	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0201	18.0*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	2.700	
7					
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
61	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01		m <sup>2</sup>	9.000	
7		18.0*0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
62	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04	Ława z betonu B-15 pod gazony betonowe murku oporowego	m <sup>3</sup>	1.350	
7		18.0*0.5*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
63		Murek oporowy z gazonów betonowych ( czerwonych) wysokości h = 0,5 m z obsypaniem ziemią o obsadzeniu roślinami kwiatnikowymi ( 3,5 szt / 1 m)	m		
d.1.	kalk. własna	18.0	m	18.000	
7					
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.8</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
64	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01	Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów	m <sup>3</sup>	18.300	
8	analogia	122.0*0.5*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
65	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01		m <sup>2</sup>	595.000	
8		(23.0+48.0+23.0+25.0)*5.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>595.000</b>
66	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-02		m <sup>2</sup>	72.000	
8		18.0*4.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
67	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0507-01		m <sup>2</sup>	667.000	
8		595.0+72.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>667.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3100.8282		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ławki o konstrukcji stalowej, rurowej z siedziskami drewnianymi	szt	8.0000		8.0000			
2.	Nawierzchnia poliuretanowa typu natryskowego grubości 13,0 mm wraz z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	720.0000		720.0000			
3.	ziemia	m <sup>3</sup>	108.6000		108.6000			
4.	gruz	m <sup>3</sup>	186.0390		186.0390			
5.	gruz asfaltowy	m <sup>3</sup>	49.1400		49.1400			
6.	demontaż bramek piłki ręcznej wraz z wywozem	kpl	1.0000		1.0000			
7.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	1.5660		1.5660			
8.	żużel wielkopiecowy - tłuczeń	t	33.7722		33.7722			
9.	elementy metalowe	kg	40.2000		40.2000			
10.	słupki z profili zamkniętych 80 x 80 x 3 mm	kg	97.8120		97.8120			
11.	słupki z profili zamkniętych 80 x 80 x 3 mm'	kg	862.9200		862.9200			
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6885		1.6885			
13.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego	kg	14.8680		14.8680			
14.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	3.7080		3.7080			
15.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	110.0520		110.0520			
16.	siatka PP o oczkach 10 x 10cm	m <sup>2</sup>	37.4400		37.4400			
17.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.3820		0.3820			
18.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	2.5444		2.5444			
19.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.9074		1.9074			
20.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	1.0344		1.0344			
21.	acetylen techniczny	kg	0.0540		0.0540			
22.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0.0756		0.0756			
23.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	735.1500		735.1500			
24.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m <sup>2</sup>	1136.2000		1136.2000			
25.	miat kamienny	t	6.4865		6.4865			
26.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	153.4032		153.4032			
27.	Kliniec, kam.łamany, sort.uziarn.4-31,5mm	t	77.1120		77.1120			
28.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	9.2593		9.2593			
29.	piasek	m <sup>3</sup>	20.2290		20.2290			
30.	miat hutniczy	m <sup>3</sup>	5.6980		5.6980			
31.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	88.5600		88.5600			
32.	Piasek uszlachetniony'	m <sup>3</sup>	29.6640		29.6640			
33.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	17.2740		17.2740			
34.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	12.1352		12.1352			
35.	piasek	m <sup>3</sup>	3.9987		3.9987			
36.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0.6000		0.6000			
37.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m <sup>3</sup>	17.9108		17.9108			
38.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.1762		2.1762			
39.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	238.6800		238.6800			
40.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	13.2639		13.2639			
41.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0.2516		0.2516			
42.	deski grubości 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0360		0.0360			
43.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4284		0.4284			
44.	deski grubości 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0637		0.0637			
45.	elementy metalowe	kg	37.1800		37.1800			
46.	stojak aluminiowy do siatkówki i kometki	szt	2.0000		2.0000			
47.	stojak stalowy cynkowany ogniowo do koszykówki o wysięgu 2,20 m z regulacją wysokości tablicy	kpl	2.0000		2.0000			
48.	bramka stalowa do piłki ręcznej ze złączami i śrubami i siatką	kpl	2.0000		2.0000			
49.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm,szara - holand	m <sup>2</sup>	157.0800		157.0800			
50.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	18.2880		18.2880			
51.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m <sup>3</sup>	1.4040		1.4040			
52.	beton jamisty LB-15/F25/WO	m <sup>3</sup>	73.0800		73.0800			
53.	krawężniki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0.3312		0.3312			
54.	woda	m <sup>3</sup>	7.3887		7.3887			
55.	woda	m <sup>3</sup>	26.0706		26.0706			
56.	woda'	m <sup>3</sup>	57.6000		57.6000			
57.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0166		0.0166			
58.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0.0174		0.0174			
59.	darń	m <sup>2</sup>	112.6125		112.6125			
60.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	34.6840		34.6840			
61.	nasiona traw	kg	8.0040		8.0040			
62.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	10.0800		10.0800			
63.	Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	183.2400		183.2400			
64.	zaśleпки drenarskie o śr. 80 mm PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	8.0000		8.0000			
65.	trójniki drenarskie PVC o śr. 126/92 (113/80)	szt.	6.0000		6.0000			
66.	wkładki "in situ" PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000			
67.	złączka rura PVC/ kielich rury betonowej	szt.	1.0000		1.0000			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	Rura dren.karb.PCW z otw.1,5x5,0mm fi113mm	m	35.6650		35.6650			
69.	Rura teleskopowa PVC-U 315x375 z uszczelką	szt.	3.0000		3.0000			
70.	Pokrywa żeliwna B 125 kwadratowa do rury teleskopowej 315	szt.	3.0000		3.0000			
71.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500			
72.	pokrywa/dno PP do rury karbowanej 315 mm	szt.	3.0000		3.0000			
73.	uszczelka	szt.	6.0000		6.0000			
74.	kosze na śmieci - konstrukcja stalowa z daszkiem	szt.	2.0000		2.0000			
75.	gazony betonowe czerwone o wys. 50 cm	szt.	63.0000		63.0000			
76.	ziemia kwiatowa	m <sup>3</sup>	4.5000		4.5000			
77.	rośliny kwiatowe	szt.	216.0000		216.0000			
78.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.15 m3	m-g	0.8438		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.8800		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	9.2615		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	5.3885		
5.	zrywarka przyczepna	m-g	9.2615		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	30.2810		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.9588		
8.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	28.4878		
9.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	12.2402		
10.	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.4900		
11.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0.1430		
12.	samochód skrzyniowy	m-g	1.6800		
13.	samochód dostawczy	m-g	0.2001		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	127.9082		
15.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.2100		
16.	środek transportowy	m-g	0.7198		
17.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.1430		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	208.2180		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	20.0200		
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	109.3365		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: