

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boisk szkolnych i zagospodarowanie terenu przy SP nr 5 w Gliwicach  
ADRES INWESTYCJI : Gliwice ul. Żwirki i Wigury 85  
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 5 w Gliwicach  
ADRES INWESTORA : Gliwice ul. Żwirki i Wigury 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zdzisław Postół  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zdzisław Postół  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja boisk szkolnych i zagospodarowanie terenu przy SP nr 5 w Gliwicach</b>					
1		<b>Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni i skoczni w dal</b>			
1.1	45111200-0	<b>Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1.2;2.2.2</b>			
d.1.1	1 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej  (42,0+33,0)*2,0	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
d.1.1	2 kalk. własna	Rozbiórka piłkoczwytu o konstrukcji stalowej wraz z wywozem  1,0	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1,0*6,0+4,0*14,5+6,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77,000	
				RAZEM	77,000
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km  77,0*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,620	
				RAZEM	4,620
d.1.1	5 kalk. własna	Koszty składowania gruzu betonowego  4,620	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,620	
				RAZEM	4,620
d.1.1	6 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Całkowita grubość = 7 cm Krotność = 1,75 33,0*42,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1386,000	
				RAZEM	1386,000
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1386,0*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,020	
				RAZEM	97,020
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 97,020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,020	
				RAZEM	97,020
d.1.1	9 kalk. własna	Koszty składowania gruzu asfaltowego  97,020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,020	
				RAZEM	97,020
d.1.1	10 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  1386,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1386,000	
				RAZEM	1386,000
d.1.1	11 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1386,0*0,150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 207,900	
				RAZEM	207,900
d.1.1	12 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 97,020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,020	
				RAZEM	97,020
d.1.1	13 kalk. własna	Koszty składowania gruzu z podbudowy  207,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 207,900	
				RAZEM	207,900
d.1.1	14 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5 4,0*75,0+1,5*30,0+3,0*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369,000	
				RAZEM	369,000
d.1.1	15 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 133 5,0*2,0+30,0*2,5+8,0*1,75+(4,0+1,0)*27,75/2+43,0*2,5+7,0*1,0+9,0*2,5+8,5*1,5+2,5*1,0+8,0*2,0+(6,0+3,0)*24,0/2+1,0*20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 464,625	
				RAZEM	464,625
d.1.1	16 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 23 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 0,77 26,0*40,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1040,000	
				RAZEM	1040,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 1 d.1.1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczy-nowanej w hałdach; grunt kat. III Załadunek i wywóz ziemi 369,0*0,45+464,625*0,4+1040,0*0,230	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	591,100	
				RAZEM	591,100
18	KNNR 1 d.1.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 591,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	591,100	
				RAZEM	591,100
19	d.1.1 kalk. własna	Koszty składowania ziemi 591,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	591,100	
				RAZEM	591,100
<b>1.2</b>	<b>45232452-5</b>	<b>Odwodnienie SST 2.2.7</b>			
20	KNNR 6 d.1.2 0601-02	Sączki w gruncie kat. III poprzeczne z kruszywa o głębokości 40 cm 27,0*5+38,0+38,0+1,75+7,0+77,00	m		
			m	296,750	
				RAZEM	296,750
21	KNNR 11 d.1.2 0703-02	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 80 mm 27,0*5+38,0+1,75+77,00	m		
			m	251,750	
				RAZEM	251,750
22	KNNR 11 d.1.2 0703-03	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 113 mm 38,0+7,00	m		
			m	45,000	
				RAZEM	45,000
23	KNR 2-02 d.1.2 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp. Obłożenie sączków geowłókniną (0,4+0,45+0,3+0,45+0,4)*296,750	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	593,500	
				RAZEM	593,500
24	KNNR 1 d.1.2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV 2,0*2,0*2,0*7+13,55*0,9*1,5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	74,293	
				RAZEM	74,293
25	KNNR 1 d.1.2 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 13,55*1,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,650	
				RAZEM	40,650
26	KNNR 1 d.1.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2,0*2,0*7*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	112,000
27	KNNR 4 d.1.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (2,0*2,0*7+13,55*0,9)*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,039	
				RAZEM	8,039
28	KNNR 4 d.1.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową 7	szt		
			szt	7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 4 d.1.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Wkładka "in situ" D= 160 mm 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4 d.1.2 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Korki drenarskie 10	szt		
			szt	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNNR 4 d.1.2 1322-01	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Trójniki drenarskie 9	szt		
			szt	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR 4 d.1.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13,550	m		
			m	13,550	
				RAZEM	13,550
33	KNNR 1 d.1.2 0608-02 analogia	Obsypka rurociągu piaskiem w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 13,55*0,9*0,46-3,14*0,08*0,08*13,55	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,337	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 1 d.1.2 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 74,293-8,039-3,14*0,16*0,16*7-13,55*0,9*0,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 60,082	5,337 60,082
35	KNR 4-01 d.1.2 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 74,293-60,082	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,211	14,211
36	KNR 4-01 d.1.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 14,211	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,211	14,211
37	d.1.2 kalk. własna	Koszty składowania ziemi 16,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 16,460	16,460
<b>1.3</b>	<b>45212221-1</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie ( boisko wielofunkcyjne, bieżnia, rozbieg skoczni) SST 2.2.3; 2.2.4</b>			
38	KNR 2-31 d.1.3 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (26,0+40,0)*2+30,0+30,0+1,5+(4,0+75,0)*2,0	m m	351,500	351,500
39	KNR 2-31 d.1.3 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeża z betonu B-15 351,5*0,2*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 14,060	14,060
40	KNNR 6 d.1.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 351,50	m m	RAZEM 351,500	351,500
41	KNNR 6 d.1.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26,0*40,0+4,0*75,0+1,5*30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
42	KNR 2-02 d.1.3 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników,basenów itp Ułożenie geowłókniny separacyjno-filtracyjnej 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
43	KNNR 6 d.1.3 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
44	KNNR 6 d.1.3 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - grubość docelowa 15 cm Krotność = 0,75 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
45	KNNR 6 d.1.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - grubość docelowa 8,5 cm Krotność = 0,85 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
46	KNNR 6 d.1.3 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - analogia beton jamisty LB-15 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
47	d.1.3 kalk. własna	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii ( boisko, bieżnia, rozbieg) 1385,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1385,000	1385,000
<b>1.4</b>	<b>45223800-4</b>	<b>Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.6</b>			
48	KNR 2-23 d.1.4 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 Beton B-20 pod bramki i słupki do siatkówki , próg skoku w dal 0,4*0,4*0,8*8+0,3*1,3*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,063	1,063
49	KNR 2-23 d.1.4 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 Fundamenty pod stojaki koszykówki Beton B-20 1,0*1,0*1,0*4,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 4,000	4,000
50	KNR 2-23 d.1.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-23 d.1.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
52	KNR 2-23 d.1.4 0309-06	Osadzenie tulei do stojaków do koszykówki 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
53	KNR 2-23 d.1.4 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach stojaków aluminiowych uniwersalnych do siatkówki z siatką 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
54	KNR 2-23 d.1.4 0310-04	Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki z regulacją wysokości tablicy 4,0	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
55	KNR 2-23 d.1.4 0310-06	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowych do piłki ręcznej 2,0	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
56	KNR 2-23 d.1.4 0305-03	Montaż progów do skoku w dal i trójskoku 1,0	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
57	d.1.4 kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - bloki startowe treningowe 3 szt 1,0	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
<b>1.5 45212221-1 Zeskocznia SST 2.2.3; 2.2.6</b>					
58	KNNR 6 d.1.5 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 3,0*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000 RAZEM	24,000
59	KNR 2-31 d.1.5 0603-01 analogia	Studnie chłonne o wymiarach 1.0x1.0 m i głębokości 2.0 m Dół odsączający - krotność 0,25 Krotność = 0,25 1,0	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
60	KNR 2-31 d.1.5 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (3,0+8,0)*2,0	m m	22,000 RAZEM	22,000
61	KNR 2-31 d.1.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Beton B-15 22,0*0,2*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,880 RAZEM	0,880
62	KNNR 6 d.1.5 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową Obrzeża z nakładką gumową 22,00	m m	22,000 RAZEM	22,000
63	KNNR 6 d.1.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000 RAZEM	24,000
64	KNR 2-02 d.1.5 0607-02 analogia	Izolacja - geowłóknina separacyjno-filtracyjna 24,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000 RAZEM	24,000
65	KNR 2-21 d.1.5 0606-06	Piaskownice - warstwa odsączająca żwirowa 24,0*0,250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000 RAZEM	6,000
66	KNR 2-21 d.1.5 0606-07	Piaskownice - wypełnienie piaskiem 24,0*0,250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,000 RAZEM	6,000
<b>1.6 45342000-6 Piłkochwyty SST 2.2.10</b>					
67	KNR 2-23 d.1.6 0401-01 analogia	Piłkochwyty h=6,0m z siatki PP gr. 4,7mm o oczkach 10 x 10 cm na słupach 80 x 80 x 3 i lince ocynkowanej śr 4 mm 26,0+19,5+40,00+40,00	m m	125,500 RAZEM	125,500
68	KNR 2-23 d.1.6 0401-02 analogia	Dodatek za następny 1 m wysokości Krotność = 3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		125,50	m	125,500	
				RAZEM	125,500
<b>1.7</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Chodniki SST 2.2.8; 2.2.9</b>			
69	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.7	0401-02				
	analogia	1,0+2,0+2,5+1,0+3,5+3,5+9,0+1,25+4,0+37,0+3,0+3,0+3,0+8,0+8,0+8,0+25,5+1,5+2,5+2,0+20,0+1,00+1,00+35,00+22,50+1,00+4,00+11,50+4,00	m	229,250	
				RAZEM	229,250
70	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.7	0402-04	Ława pod obrzeża z betonu B-15			
	analogia	229,25*0,2*0,20	m <sup>3</sup>	9,170	
				RAZEM	9,170
71	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.7	0404-05	229,25	m	229,250	
				RAZEM	229,250
72	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0103-03	5,0*2,0+30,0*2,5+8,0*1,75+(4,0+1,0)*27,75/2+43,0*2,5+7,0*1,0+9,0*2,5+8,5*1,5+2,5*1,0+8,0*2,0+(6,0+3,0)*24,0/2+1,0*20,0+25,5*0,5+7,0*0,5+3,0*0,5+5,0*0,5+3,0*0,50+33,50*2,00+17,00*2,00+4,00*0,50+11,50*0,50+8,00*1,50+0,50*1,50+0,50*1,50+2,00*1,50	m <sup>2</sup>	616,125	
				RAZEM	616,125
73	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0104-01	616,125	m <sup>2</sup>	616,125	
				RAZEM	616,125
74	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0113-06	Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	616,125	
		616,125		RAZEM	616,125
75	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0105-07	Grubość warstwy 4 cm			
		Krotność = 1,33	m <sup>2</sup>	616,125	
		616,125		RAZEM	616,125
76	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.7	0502-02	616,125	m <sup>2</sup>	616,125	
				RAZEM	616,125
77	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt		
d.1.7		10,0	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
78	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt		
d.1.7		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.7	1406-03	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.8</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Roboty wykończeniowe SST 2.2.13</b>			
80	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.1.8	0501-01	Obsypanie obrzeży ziemią z wykopów			
	analogia	(2,0+1,0+30,0+1,25+9,0+3,5+4,0+4,0+75,0+5,0+20,0+2,0+2,5)*0,5*0,30	m <sup>3</sup>	23,888	
				RAZEM	23,888
81	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0506-02	2,0*2,0+3,0*30,0+9,0*2,0+(9,5+7,0)*5,5/2+75,0*1,0+5,0*3,0+20,0*3,0+2,0*2,5+32,0*1,5+6,5*8,0+9,0*2,50	m <sup>2</sup>	434,875	
				RAZEM	434,875
82	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
d.1.8	0218-02	434,88*0,050	m <sup>3</sup>	21,744	
				RAZEM	21,744
83	KNR 2-21	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
d.1.8	0408-02 z.o. 2.4.	- darni gotowa			
		434,880	m <sup>2</sup>	434,880	
				RAZEM	434,880
84	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.8	0105-01	5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 2-21 d.1.8 0105-04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia 26	szt. szt.	RAZEM 26,000	5,000 26,000
86	KNR 2-21 d.1.8 0105-05	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.51-1.00 m w celu przesadzenia 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000 19,000
87	KNR 2-21 d.1.8 0333-01	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 0.5 - 1.0 m przesadzarką 19	szt. szt.	RAZEM 19,000	19,000 19,000
88	KNR 2-21 d.1.8 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 31	szt. szt.	RAZEM 31,000	31,000 31,000
<b>2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ogrodzenie obiektu szkoły SST - 2.2.11</b>			
89	KNR 2-25 d.2.1 0309-02 analogia	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie Rozebranie ogrodzenia z przęsł stalowych na słupkach stalowych ( materiał przekazać użytkownikowi) (106,0+110,0+35,0+5,0+70,0)*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	554,200	554,200
90	KNR 2-25 d.2.1 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie ( materiał przekazać użytkownikowi) 90,5*1,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,550	99,550
91	KNR 2-02 d.2.1 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m - rozbiórka R x 0,5 416,50	m m	416,500	416,500
92	KNR 4-01 d.2.1 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 416,5*0,2*1,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91,630	91,630
93	KNR 4-01 d.2.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km 91,63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91,630	91,630
94	KNR 4-01 d.2.1 kalk. własna	Koszty składowania gruzu 91,630	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	91,630	91,630
95	KNR 4-01 d.2.1 kalk. własna	Ogrodzenie terenu szkoły h=2,0 m systemowe, panelowe na cokole betono- wym systemowym zgodnie z PT z bramą szer. 4,0 m i furtką szer. 1,2 m 407,00	m m	407,000	407,000
96	KNR 4-01 d.2.1 kalk. własna	Dostawa i montaż furtki 1,20 x 2,00 1	szt. szt.	1,000	1,000
<b>2.2</b>		<b>Droga pożarowa, place manewrowe SST - 2.2.8; 2.2.9</b>			
97	KNR 4-01 d.2.2 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych 0,17*0,230	ha ha	0,039	0,039
98	KNR 2-31 d.2.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do wbudowa- nia 39,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,750	39,750
99	KNR 2-31 d.2.2 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 25,0+6,0+6,0	m m	37,000	37,000
100	KNR 4-01 d.2.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 37,0*0,15*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,665	1,665
101	KNR 4-01 d.2.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 1,665	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,665	1,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	d.2.2 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		1,665	m <sup>3</sup>	1,665	
				RAZEM	1,665
103	d.2.2 KNR 2-31 0803-03 0803-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		4,0*24,00	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
104	d.2.2 KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		96,0*0,070	m <sup>3</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
105	d.2.2 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu asfaltowego	m <sup>3</sup>		
		6,720	m <sup>3</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
106	d.2.2 KNR 2-31 0802-07 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy z żużla o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		96,00	m <sup>2</sup>	96,000	
				RAZEM	96,000
107	d.2.2 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		96,0*0,150	m <sup>3</sup>	14,400	
				RAZEM	14,400
108	d.2.2 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	14,400	
		14,4		RAZEM	14,400
109	d.2.2 kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		14,40	m <sup>3</sup>	14,400	
				RAZEM	14,400
110	d.2.2 KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm I na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		Kostka do ponownego wbudowania	m <sup>2</sup>	140,000	
		5,00*28,00		RAZEM	140,000
111	d.2.2 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		Korytowanie na 50 cm	m <sup>2</sup>	367,000	
		Krotność = 1,67		RAZEM	367,000
		20,0*17,0+9,0*3,0			
112	d.2.2 KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		Korytowanie na 25 cm	m <sup>2</sup>	96,000	
		Krotność = 0,83		RAZEM	96,000
		4,0*24,00			
113	d.2.2 KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		Załadunek i wywóz ziemi	m <sup>3</sup>	207,500	
		367,0*0,5+96,0*0,250		RAZEM	207,500
114	d.2.2 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	207,500	
		207,50		RAZEM	207,500
115	d.2.2 kalk. własna	Koszty składowania ziemi	m <sup>3</sup>		
		207,50	m <sup>3</sup>	207,500	
				RAZEM	207,500
116	d.2.2 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		Pod krawężniki drogi i i placów manewrowych	m	73,420	
		2*3,14*1,5+3,5+3,5+20,0*2+17,0		RAZEM	73,420
117	d.2.2 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B-15	m <sup>3</sup>		
		73,42*0,3*0,20	m <sup>3</sup>	4,405	
				RAZEM	4,405



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNNR 6 d.2.2 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej 73,420	m m	 73,420	 73,420
				RAZEM	73,420
119	KNNR 6 d.2.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 367,0+96,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463,000	 463,000
				RAZEM	463,000
120	KNNR 6 d.2.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 463,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463,000	 463,000
				RAZEM	463,000
121	KNNR 6 d.2.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Fracja 31,5-63,0 mm 463,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463,000	 463,000
				RAZEM	463,000
122	KNNR 6 d.2.2 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Fracja 4 -31,5 mm Krotność = 0,63 463,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463,000	 463,000
				RAZEM	463,000
123	KNR 2-31 d.2.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Podsypka 2 cm Krotność = 0,667 463,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 463,000	 463,000
				RAZEM	463,000
124	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Droga pożarowa i place manewrowe 325,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 325,000	 325,000
				RAZEM	325,000
125	KNNR 6 d.2.2 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z odzysku 140,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,000	 140,000
				RAZEM	140,000
126	KNR 2-01 d.2.2 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV Pod trawniki 123,42*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370,260	 370,260
				RAZEM	370,260
127	KNR 2-01 d.2.2 0510-01	Humusowanie trawników z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 370,260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 370,260	 370,260
				RAZEM	370,260
128	KNNR 5 d.2.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - wykopy kontrolne 4*2,00*0,7*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,240	 2,240
				RAZEM	2,240
129	KNNR 5 d.2.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 4*2,00	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
130	KNR 5-10 d.2.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwudzielne niebieskie 31,00*2	m m	 62,000	 62,000
				RAZEM	62,000
131	KNR 5-10 d.2.2 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rury dwudzielne śr. 160 mm czerwone 22,00*2	m m	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
<b>2.3</b>		<b>Przebudowa naświetli okiennych</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe SST - 2.1.2</b>			
132	KNR 2-31 d.2. 0807-01 3.1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (1,3*1,0*2+16,25*1,0)*2+1,3*1,0*2+10,5*1,00+6,75*1,00+1,30*1,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,150	 60,150
				RAZEM	60,150
133	KNR 4-01 d.2. 0102-03 3.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 60,15*1,6+(1,3+1,0*2+10,5*1,0)*1,4+(1,3*1,0*2+7,75*1,0)*1+1,7+(1,3*1,0*2+5,0*1)*3*1,70+(6,75+1,30*2)*1,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 181,330	 181,330
				RAZEM	181,330
134	KNR 4-01 d.2. 0349-04 3.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1,0*1,63*6+14,62*1,6)*0,3*2+(1,0*1,6*4+8,46*1,6)*0,3*2+(1,0*1,6*3+5,3*1,6)*0,3*2+(1,0*1,6*2+2,42*1,6)*3*0,30$	m <sup>3</sup>	46,198	
				RAZEM	46,198
135	KNR 4-01 d.2. 0354-10 3.1 analogia	Rozebranie krat z kątownikami i przekazanie zamawiającemu	m <sup>2</sup>		
		$14,32*1,0*2+8,16*1,0*2+5,0*1,0*2+2,12*1,0*3$	m <sup>2</sup>	61,320	
				RAZEM	61,320
136	KNR 4-01 d.2. 0212-01 3.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Płyty betonowe pod naświetlami	m <sup>3</sup>		
		$(14,62+14,64+8,46+8,55+5,3*2+2,42*3)*1,3*0,150$	m <sup>3</sup>	12,505	
				RAZEM	12,505
137	KNR 4-01 d.2. 0108-13 3.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		46,198+12,505	m <sup>3</sup>	58,703	
				RAZEM	58,703
138	d.2. kalk. własna 3.1	Koszty utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
		58,703	m <sup>3</sup>	58,703	
				RAZEM	58,703
139	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3.1 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm z odpływem pionowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3.2</b>		<b>Roboty konstrukcyjne SST - roboty murowe</b>			
140	KNR 2-02 d.2. 0205-01 3.2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-25 zbrojony włóknom stalowym rozproszonym gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		$(1,3*14,35*2+1,3*8,6*2+1,3*5,85*2+1,3*3,1*3)*0,150$	m <sup>3</sup>	13,046	
				RAZEM	13,046
141	NNRNKB d.2. 202 0136-02 3.2 analogia	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ściany z bloczków betonowych na zaprawie wodoszczelnej	m <sup>3</sup>		
		$[(1,0*6+14,25)*1,5*2+(1,0*4+8,5)*1,5*2+(1,0*3+5,75)*1,5*2*1+(1,0*2+3,0)*3*1,5]*0,240$	m <sup>3</sup>	35,280	
				RAZEM	35,280
142	KNR 2-02 d.2. 0904-01 3.2	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynk cementowy wodoszczelny	m <sup>2</sup>		
		$[(1,25+14,25+1,25)*1,5+1,0*1,5*10+2,55*1,5*5]*2+[(1,25+8,5+1,25)*1,5+1,5*1,0*6+2,5*1,5*3]*2+[(1,25+5,75+1,25)*1,5+1,0*1,5*4+2,5*1,5*2]*2+[(1,25+3,0+1,25)*1,5+1,0*1,5*2+2,5*1,5]*3,0$	m <sup>2</sup>	288,750	
				RAZEM	288,750
143	KNR 2-02 d.2. 0604-05 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1,3*14,35*2+1,3*8,5*2+1,3*5,85*2+1,3*3,1*3+(1,0+2,5)*2*21*0,40$	m <sup>2</sup>	145,510	
				RAZEM	145,510
144	KNR 2-02 d.2. 0604-06 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		$1,3*14,35*2+1,3*8,5*2+1,3*5,85*2+1,3*3,1*3+(1,0+2,5)*2*21*0,40$	m <sup>2</sup>	145,510	
				RAZEM	145,510
145	KNR 2-02 d.2. 0603-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$(1,25+14,25+1,25)*1,5*2+(1,25+8,5+1,25)*1,5*2+(1,25+5,75+1,25)*1,5*2+(1,25+3,0+1,25)*1,5*3,0$	m <sup>2</sup>	132,750	
				RAZEM	132,750
146	KNR 2-02 d.2. 0603-02 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		$(1,25+14,25+1,25)*1,5*2+(1,25+8,5+1,25)*1,5*2+(1,25+5,75+1,25)*1,5*2+(1,25+3,0+1,25)*1,5*3,0$	m <sup>2</sup>	132,750	
				RAZEM	132,750
147	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej średniej grubości 30 mm zatarte na gładko Zaprawa wodoszczelna - warstwa spadkowa na izolacji z papy	m <sup>2</sup>		
		$1,25*2,5*23,0$	m <sup>2</sup>	71,875	
				RAZEM	71,875
148	KNR 2-02 d.2. 1217-05 3.2 analogia	Obramienia z kątownika cynkowanego 60x40x5 mm	m		
		$(1,12+2,75)*2*23,0$	m	178,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3.2 analogia	Ułożenie i dostawa belek stalowych z ceownika cynkowanego C 100  2,75*23,0	m  m	RAZEM  63,250	178,020  63,250
150	d.2. kalk. własna 3.2	Dostarczenie i montaż krat WEMA o wym 1,12*2,75 m  1,12*2,75*23,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  70,840	70,840  70,840
151	d.2. kalk. własna 3.2	Dostarczenie i montaż daszku nad wejściem do piwnicy ( konstrukcja aluminiowa z płytą komorową poliwęglanową)  1,25*4,700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,875	5,875  5,875
<b>2.3.3</b>		<b>Roboty odtworzeniowe SST - 2.2.8; 2.2.9</b>			
152	KNR 4-01 d.2. 0105-03 3.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  181,33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  181,330	181,330  181,330
153	KNNR 6 d.2. 0104-01 3.3	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  60,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  60,150	60,150  60,150
154	KNNR 6 d.2. 0113-05 3.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm Frakcja 0-31,5 mm  60,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  60,150	60,150  60,150
155	KNNR 6 d.2. 0502-02 3.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka z wcześniejszej rozbiórki 60,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  60,150	60,150  60,150
<b>2.4</b>		<b>Przebudowa i remont schodów zewnętrznych</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Schody do sali gimnastycznej SST - roboty mury; układanie płytek</b>			
156	KNR 4-01 d.2. 1306-01 4.1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  10,0	szt.  szt.	RAZEM  10,000	10,000  10,000
157	KNR 4-01 d.2. 0212-02 4.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  2,54*1,5*0,99+2,54*0,3*0,16+2,54*0,6*0,16+2,54*0,9*0,16+2,54*1,2*0,16+2,54*1,5*0,16+2,54*3,0*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  13,221	13,221  13,221
158	KNR 4-01 d.2. 0108-15 4.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km  13,2210	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  13,221	13,221  13,221
159	d.2. kalk. własna 4.1	Koszty utylizacji gruzu  13,2210	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  13,221	13,221  13,221
160	KNR 4-01 d.2. 0102-03 4.1	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV  (2,54+2,0*2)*1,0*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  3,270	3,270  3,270
161	KNR 2-02 d.2. 0202-01 4.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton B-20 4,85*0,3*0,25+1,925*0,3*0,4*2+5,65*0,3*0,40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	RAZEM  1,504	1,504  1,504
162	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm  0,0190	t  t	RAZEM  0,019	0,019  0,019
163	KNR 2-02 d.2. 0290-01 4.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,0680	t	0,068	
				RAZEM	0,068
164	KNR 2-02 d.2. 0604-01 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą  4,85*0,25+5,65*0,4+1,925*0,4*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,013	
				RAZEM	5,013
165	NNRNKB d.2. 202 0136-02 4.1 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Ściany z bloczków betonowych  (5,25*0,6+5,5*0,6+1,75*0,6*2+2,52*0,9*2+0,9*1,5*0,5*4)*0,240	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,789	
				RAZEM	3,789
166	KNR 2-02 d.2. 0218-02 4.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  2,0*1,8*2+2,0*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,200	
				RAZEM	12,200
167	KNR 2-02 d.2. 0218-06 4.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 2 2,0*1,8*2+2,0*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,200	
				RAZEM	12,200
168	KNR 2-02 d.2. 0904-01 4.1	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynk z zaprawy wodoszczelnej 15,75*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,500	
				RAZEM	31,500
169	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (5,5*0,6+1,75*0,6*2)*2+5,25*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,950	
				RAZEM	13,950
170	KNR 2-02 d.2. 0603-02 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następną warstwa  13,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,950	
				RAZEM	13,950
171	KNR 2-01 d.2. 0503-01 4.1	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.I-II  1,675*4,85*1,0+1,675*2,5*0,7+1,675*1,5*0,700	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,814	
				RAZEM	12,814
172	d.2. kalk. własna 4.1	Dostarczenie piasku do zasypki  12,8140	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,814	
				RAZEM	12,814
173	KNR 0-33 d.2. 0124-03 4.1	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie Kolor cokołu budynku 2,5*0,9+1,5*0,9*0,5*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600
174	KNR 2-02 d.2. 1121-01 4.1	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  14,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,600	
				RAZEM	14,600
175	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Podest - płytki gres antypoślizgowe 2,5*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,000	
				RAZEM	5,000
176	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Stopnice -płytki gres antypoślizgowe 0,3*2,0*5*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
177	d.2. kalk. własna 4.1	Montaż narożników stopnic  6*2,00*2	m  m	  24,000	
				RAZEM	24,000
178	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Podstopnice -płytki gres antypoślizgowe 2,0*0,15*6*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,600	
				RAZEM	3,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 d.2. 4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej  2,0+2,5+2,00	m  m	  6,500	  6,500
				RAZEM	6,500
180 d.2. 4.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  3,270	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,270	  3,270
				RAZEM	3,270
<b>2.4.2</b>		<b>Remont schodów wejścia do łącznika SST - układanie płytek</b>			
181 d.2. 4.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładzin schodów  1,5*1,5+1,32*0,3*6+1,32*0,165*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,151	  6,151
				RAZEM	6,151
182 d.2. 4.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Materiał z demontażu przekazać użytkownikowi 2	szt.  szt.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
183 d.2. 4.2	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km  6,151*0,010	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,062	  0,062
				RAZEM	0,062
184 d.2. 4.2	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu  0,062	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,062	  0,062
				RAZEM	0,062
185 d.2. 4.2	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  6,151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,151	  6,151
				RAZEM	6,151
186 d.2. 4.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Podest - płytki gres antypoślizgowe 1,5*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,250	  2,250
				RAZEM	2,250
187 d.2. 4.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Stopnice - płytki gres antypoślizgowe 0,3*1,32*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,376	  2,376
				RAZEM	2,376
188 d.2. 4.2		Montaż narożników stopnic  7*1,32	m  m	  9,240	  9,240
				RAZEM	9,240
189 d.2. 4.2	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną Podstopnice - płytki gres antypoślizgowe 0,165*1,32*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,525	  1,525
				RAZEM	1,525
190 d.2. 4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej H=1,1 m ( wymiary pobrać z natury)  (2,0+1,32)*2	m  m	  6,640	  6,640
				RAZEM	6,640
<b>2.4.3</b>		<b>Rozbiórka schodów przy łączniku SST - 2.1.2</b>			
191 d.2. 4.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  (2,1*7+2,1*3,5)*1,0+(2,1*7,0+2,1*3,5)*1,33*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,713	  36,713
				RAZEM	36,713
192 d.2. 4.3	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km  36,7130	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,713	  36,713
				RAZEM	36,713
193 d.2. 4.3	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu  36,7130	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  36,713	  36,713
				RAZEM	36,713

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR 4-01 d.2. 0105-03 4.3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV  (2,1*7,0+2,1*3,5)*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22,050	  22,050
				RAZEM	22,050
195	KNR 2-02 d.2. 0904-01 4.3	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) Tynk z zaprawy wodoszczelnej (2,1+7,0+3,5+2,1)*1,0+1,15*1,5*2+1,15*1,8*0,5*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,220	  20,220
				RAZEM	20,220
196	kalk. własna d.2. 4.3	Uzupełnienie elewacji cokołu zgodnie z technologią pozostałej części budynku  14,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,700	  14,700
				RAZEM	14,700
197	KNR 0-33 d.2. 0124-03 4.3	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie Kolor cokołu budynku - schody do łącznika 1,15*1,5*2+1,15*1,8*0,5*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,520	  5,520
				RAZEM	5,520
<b>2.4.4 Remont schodów zejścia do piwnicy SST - układanie płytek</b>					
198	KNR 2-31 d.2. 0807-01 4.4	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku 1,50*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,250	  2,250
				RAZEM	2,250
199	KNR 4-01 d.2. 0102-06 4.4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV  (5,80+1,15)*1,0*2,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,808	  19,808
				RAZEM	19,808
200	KNR 2-02 d.2. 0904-01 4.4	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - tynk cementowy z zaprawy wodoszczelnej na ścianach (4,70+1,15)*2,85+3,75*2,85*0,5+(0,95+0,90)*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,289	  27,289
				RAZEM	27,289
201	KNR 2-02 d.2. 0603-01 4.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (4,70+1,15)*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,673	  16,673
				RAZEM	16,673
202	KNR 2-02 d.2. 0603-02 4.4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa  (4,70+1,15)*2,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,673	  16,673
				RAZEM	16,673
203	KNR 2-02 d.2. 1102-02 4.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - warstwa wyrównawcza spadkowa śr. gr. 30 mm 0,95*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,855	  0,855
				RAZEM	0,855
204	KNR 2-02 d.2. 1102-03 4.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  0,95*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,855	  0,855
				RAZEM	0,855
205	KNR 2-02 d.2. 1121-01 4.4	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  4,70*0,9+16*0,18*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,822	  6,822
				RAZEM	6,822
206	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - podesty - płytki antypoślizgowe 0,95*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,855	  0,855
				RAZEM	0,855
207	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnice - płytki antypoślizgowe 0,9*0,25*15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,375	  3,375
				RAZEM	3,375
208	KNR 2-02 d.2. 1121-05 4.4	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnice - płytki antypoślizgowe 0,18*0,9*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,592	  2,592
				RAZEM	2,592

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.2. 4.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - malowanie ścian emulsją szarą zewnętrzną 3,75*2,85*0,5+(0,95+0,90)*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,616	
				RAZEM	10,616
210 d.2. 4.4	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,616	
		10,616		RAZEM	10,616
211 d.2. 4.4	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - analogia - dostawa i montaż balustrady o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej	m m	5,580	
		4,58+1,0		RAZEM	5,580
212 d.2. 4.4	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych - analogia - poręcze o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej	m m	4,200	
		4,20		RAZEM	4,200
213 d.2. 4.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm z odpływem pionowym	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
214 d.2. 4.4	kalk. własna	Montaż kontowników antypoślizgowych stopnic	szt. szt.	14,400	
		16*0,9		RAZEM	14,400

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa boiska wielofunkcyjnego, bieżni i skoczni w dal				0,00	0,00	0,00
1.1	Roboty rozbiórkowe przygotowawcze i ziemne SST 2.1.2;2.2.2				0,00	0,00	0,00
1.2	Odwodnienie SST 2.2.7				0,00	0,00	0,00
1.3	Podbudowy i nawierzchnie ( boisko wielofunkcyjne, bieżnia, rozbieg skoczni) SST 2.2.3; 2.2.4				0,00	0,00	0,00
1.4	Wyposażenie w sprzęt sportowy SST 2.2.6				0,00	0,00	0,00
1.5	Zeskocznia SST 2.2.3; 2.2.6				0,00	0,00	0,00
1.6	Piłkochwyty SST 2.2.10				0,00	0,00	0,00
1.7	Chodniki SST 2.2.8; 2.2.9				0,00	0,00	0,00
1.8	Roboty wykończeniowe SST 2.2.13				0,00	0,00	0,00
2	Roboty towarzyszące				0,00	0,00	0,00
2.1	Ogrodzenie obiektu szkoły SST - 2.2.11				0,00	0,00	0,00
2.2	Droga pożarowa, place manewrowe SST - 2.2.8; 2.2.9				0,00	0,00	0,00
2.3	Przebudowa naświetli okiennych				0,00	0,00	0,00
2.3.1	Roboty rozbiórkowe SST - 2.1.2				0,00	0,00	0,00
2.3.2	Roboty konstrukcyjne SST - roboty murowe				0,00	0,00	0,00
2.3.3	Roboty odtworzeniowe SST - 2.2.8; 2.2.9				0,00	0,00	0,00
2.4	Przebudowa i remont schodów zewnętrznych				0,00	0,00	0,00
2.4.1	Schody do sali gimnastycznej SST - roboty murowe; układanie płytek				0,00	0,00	0,00
2.4.2	Remont schodów wejścia do łącznika SST - układanie płytek				0,00	0,00	0,00
2.4.3	Rozbiórka schodów przy łączniku SST - 2.1.2				0,00	0,00	0,00
2.4.4	Remont schodów zejścia do piwnicy SST - układanie płytek				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	14022,6666	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny	kg	0,1883	0,00	0,00
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1200	0,00	0,00
3.	azofoska	t	0,0217	0,00	0,00
4.	Bale igl. obrz. nasyczone, gr. 50-100mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0350	0,00	0,00
5.	Belki stalowe cynkowane z ceownika C 100	m	64,5150	0,00	0,00
6.	beton jamisty LB-15	m <sup>3</sup>	140,5775	0,00	0,00
7.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	27,5844	0,00	0,00
8.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	5,1389	0,00	0,00
9.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3,4054	0,00	0,00
10.	Beton zwykły zbrojony włóknem stalowym rozproszonym C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	13,2417	0,00	0,00
11.	Bloczek betonowy o wym. 25x12x14cm	szt	1832,3361	0,00	0,00
12.	Bloczek betonowy o wym. 25x25x14cm	szt	2863,7577	0,00	0,00
13.	bloki startowe treningowe	szt	3,0000	0,00	0,00
14.	bramka stalowe do piłki ręcznej ze złączami i śrubami	kpl.	2,0000	0,00	0,00
15.	cement 25 z dodatkami	t	0,0218	0,00	0,00
16.	Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 32,5-work	t	0,0615	0,00	0,00
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	21,5505	0,00	0,00
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,7178	0,00	0,00
19.	Darń rolowana grubość 3 cm, na obiekty sportowe	m <sup>2</sup>	478,3680	0,00	0,00
20.	Darń rolowana grubość 3 cm, na obiekty sportowe	m <sup>2</sup>	93,4763	0,00	0,00
21.	deski grubości 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,1164	0,00	0,00
22.	deski grubości 28-45 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0658	0,00	0,00
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	1,1606	0,00	0,00
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,1952	0,00	0,00
25.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0,0694	0,00	0,00
26.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,1170	0,00	0,00
27.	Domieszka uplastycz. do bet-Hydrostop-Plast	kg	7,6265	0,00	0,00
28.	Dostarczenie i montaż daszku nad wejściem do piwnicy ( konstrukcja aluminiowa z płytą komorową poliwęglanową)	m <sup>2</sup>	5,8750	0,00	0,00
29.	Dostarczenie i montaż krat WEMA o wym 1,12*2,75 m	m <sup>2</sup>	70,8400	0,00	0,00
30.	Dostawa i montaż balustrady o knstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej	m	6,5000	0,00	0,00
31.	Dostawa i montaż balustrady o knstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej'	m	6,6400	0,00	0,00
32.	dostawa i montaż balustrady o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej	m	47,4300	0,00	0,00
33.	Dostawa i montaż furtki 1,20 x 2,00	szt	1,0000	0,00	0,00
34.	Dostawa i montaż koszy na śmieci o konstrukcji stalowej	szt	4,0000	0,00	0,00
35.	Dostawa i montaż ławek parkowych o konstrukcji rurowej bez oparcia - montaż na stałe	szt	10,0000	0,00	0,00
36.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m <sup>3</sup>	0,8334	0,00	0,00
37.	drewno na stemple budowlane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0304	0,00	0,00
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0182	0,00	0,00
39.	drewno opałowe	kg	299,7476	0,00	0,00
40.	drewno opałowe'	kg	17,0442	0,00	0,00
41.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,7020	0,00	0,00
42.	elementy metalowe	kg	80,4000	0,00	0,00
43.	elementy metalowe	kg	52,8800	0,00	0,00
44.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	106,1925	0,00	0,00
45.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	10,3476	0,00	0,00
46.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	8,8763	0,00	0,00
47.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,3824	0,00	0,00
48.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	3,2166	0,00	0,00
49.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	771,5500	0,00	0,00
50.	geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m <sup>2</sup>	1831,7000	0,00	0,00
51.	gips szpachlowy	kg	3,1848	0,00	0,00
52.	gruz	m <sup>3</sup>	91,6300	0,00	0,00
53.	gruz asfaltowy	m <sup>3</sup>	97,0200	0,00	0,00
54.	gruz betonowy	m <sup>3</sup>	4,6200	0,00	0,00
55.	gruz z podbudowy	m <sup>3</sup>	207,9000	0,00	0,00
56.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,2465	0,00	0,00
57.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6200	0,00	0,00
58.	Kątownik stalowy cynkowany 60x40x5 mm	kg	729,8820	0,00	0,00
59.	Kineta PP 315/160 mm dla studzienki kanalizacyjnej niewłazowej Wavin	szt	7,0000	0,00	0,00
60.	klamry ciesielskie	kg	24,8970	0,00	0,00
61.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5mm	t	311,4153	0,00	0,00
62.	Kliniec, kam. łamany, sort. uziarn. 4-31,5mm'	t	260,5839	0,00	0,00
63.	kołnierze uszczelniające stalowe	szt	3,0000	0,00	0,00
64.	korki drenarskie fi 80 mm mm	szt.	10,0000	0,00	0,00
65.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	628,4475	0,00	0,00
66.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m <sup>2</sup>	331,5000	0,00	0,00
67.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	74,8884	0,00	0,00
68.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	2,8483	0,00	0,00
69.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	15,0390	0,00	0,00
70.	lepik asfaltowy na zimno	kg	523,8360	0,00	0,00
71.	lina stalowa śr. 4 mm z drutu ocynkowanego	kg	38,7795	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72.	lina stalowa śr.4 mm z drutu ocynkowanego'	kg	38,9050	0,00	0,00
73.	lina stalowa śr.5 mm z drutu ocynkowanego	kg	38,7795	0,00	0,00
74.	masa asfaltowa	kg	5,0911	0,00	0,00
75.	miar kamienny	t	33,5841	0,00	0,00
76.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	1,0650	0,00	0,00
77.	mieszanka betonowa'	m <sup>3</sup>	4,5812	0,00	0,00
78.	Montaż kątowników antypoślizgowych stopnic	m	14,4000	0,00	0,00
79.	Montaż narożników stopnic	m	33,2400	0,00	0,00
80.	nasiona traw	kg	4,4431	0,00	0,00
81.	Obrzeża z nakładką gumową	m	22,4400	0,00	0,00
82.	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	592,3650	0,00	0,00
83.	Ogrodzenie terenu szkoły h=2,0 m systemowe, panelowe na cokole betonowym systemowym zgodnie z PT z bramaą szer. 4,0 m i furtką szer. 1,2 m	m	407,0000	0,00	0,00
84.	pale szalunkowe stalowe	kg	73,9200	0,00	0,00
85.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	13,8210	0,00	0,00
86.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	346,2029	0,00	0,00
87.	piasek	m <sup>3</sup>	126,1124	0,00	0,00
88.	piasek	m <sup>3</sup>	19,9595	0,00	0,00
89.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m <sup>3</sup>	6,6000	0,00	0,00
90.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	246,1384	0,00	0,00
91.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	91,3275	0,00	0,00
92.	Piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	12,8140	0,00	0,00
93.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	48,0884	0,00	0,00
94.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	23,7420	0,00	0,00
95.	plytki gresowe antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	0,8807	0,00	0,00
96.	plytki gresowe antypoślizgowe'	m <sup>2</sup>	2,6698	0,00	0,00
97.	plytki gresowe antypoślizgowe"	m <sup>2</sup>	3,4763	0,00	0,00
98.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m <sup>2</sup>	21,3735	0,00	0,00
99.	pokrywa żeliwna do rury teleskopowej 315 mm D 400	szt.	7,0000	0,00	0,00
100.	poręcze o konstrukcji rurowej ze stali nierdzewnej	m	20,5800	0,00	0,00
101.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	1,4000	0,00	0,00
102.	pręty gładkie śr. 12 mm	kg	68,4080	0,00	0,00
103.	pręty gładkie śr.6 mm	kg	19,0380	0,00	0,00
104.	profile zamknięte 80 x 80 x 3 mm	kg	3008,2350	0,00	0,00
105.	profile zamknięte 80 x 80 x 30 mm	kg	1022,9505	0,00	0,00
106.	próg drewniany z rynienką na plastelinie	szt.	1,0000	0,00	0,00
107.	Rozbiórka piłkochwyty o konstrukcji stalowej wraz z wywozem	kpl	1,0000	0,00	0,00
108.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	4,1827	0,00	0,00
109.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	45,1569	0,00	0,00
110.	Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi 80mm	m	256,2815	0,00	0,00
111.	Rura dren.karb.PVC z otw.1,5x5,0mm fi113mm	m	45,8550	0,00	0,00
112.	rura stalowa ze szwem ocynkowana śr.50 mm	kg	35,1400	0,00	0,00
113.	rura teleskopowa 315/375 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
114.	Rura z PVC kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm'	m	13,8210	0,00	0,00
115.	rury przepustowe z PCW-dwudzielne niebieskie śr. 110 mm	m	64,4800	0,00	0,00
116.	rury przepustowe z PCW - rury dwudzielne śr. 160 mm czerwone	m	45,7600	0,00	0,00
117.	siatka PP o oczkach 10 x 10 cm gr. 4,7 mm	m <sup>2</sup>	383,6535	0,00	0,00
118.	siatka PP o oczkach 10 x 10cm gr. 4,7 mm	m <sup>2</sup>	391,5600	0,00	0,00
119.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m <sup>3</sup>	0,0078	0,00	0,00
120.	stojak aluminiowy uniwersalny do siatkówki z siatką	szt.	4,0000	0,00	0,00
121.	stojak stalowy cynkowany ogniowo do kosza z tablicą laminatową z obręczami i siatkami z regulacją wysokości tablicy	kpl	4,0000	0,00	0,00
122.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,6113	0,00	0,00
123.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	0,3600	0,00	0,00
124.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,2636	0,00	0,00
125.	tluczeń kamienny 0-31,5 mm	t	12,7518	0,00	0,00
126.	tluczeń kamienny niesortowany	t	0,2250	0,00	0,00
127.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziar.31,5-63mm	t	203,9978	0,00	0,00
128.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziar.31,5-63mm'	t	440,4300	0,00	0,00
129.	trójniki drenarskie o śr. zewn. 113/80 mm	szt.	9,0000	0,00	0,00
130.	trzon studzienki rura karbowana 315	m	14,3500	0,00	0,00
131.	tynek o strukturze baranek Stolit K	kg	27,3600	0,00	0,00
132.	Ułożenie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej dwuwarstwowej typu natryskowego gr. 13,0 mm z malowaniem linii	m <sup>2</sup>	1385,0000	0,00	0,00
133.	uszczelka 315 mm	szt.	14,0000	0,00	0,00
134.	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>	73,1030	0,00	0,00
135.	utyliczacja gruzu'	m <sup>3</sup>	49,9960	0,00	0,00
136.	utyliczacja gruzu asfaltowego	m <sup>3</sup>	6,7200	0,00	0,00
137.	utyliczacja gruzu betonowego	m <sup>3</sup>	1,6650	0,00	0,00
138.	Uzupełnienie elewacji cokołu zgodnie z technologią pozostałej części budynku	m <sup>2</sup>	14,7000	0,00	0,00
139.	Wkładka "in situ" D= 160 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
140.	woda	m <sup>3</sup>	19,8063	0,00	0,00
141.	woda	m <sup>3</sup>	229,4279	0,00	0,00
142.	wpusty podłogowe Varino polietylenowe	szt.	3,0000	0,00	0,00
143.	Zapr.klej.do płytek mrozoodp. Cekoł CS-12	kg	206,4725	0,00	0,00
144.	zaprawa	m <sup>3</sup>	7,0324	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
145.	zaprawa cementowa M 100	m <sup>3</sup>	0,3712	0,00	0,00
146.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2,2619	0,00	0,00
147.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	8,8262	0,00	0,00
148.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,9495	0,00	0,00
149.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0,1063	0,00	0,00
150.	zaprawa klejąca	kg	32,4045	0,00	0,00
151.	zaprawa klejąca'	kg	4,4460	0,00	0,00
152.	zaprawa klejąca''	kg	17,5500	0,00	0,00
153.	zaprawa klejąca'''	kg	13,4784	0,00	0,00
154.	zaprawa spoinująca	kg	11,0292	0,00	0,00
155.	ziemia	m <sup>3</sup>	815,0600	0,00	0,00
156.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	7,7880	0,00	0,00
157.	ziemia urodzajna (humus)'	m <sup>3</sup>	19,2535	0,00	0,00
158.	żwir	m <sup>3</sup>	0,2825	0,00	0,00
159.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-16mm	m <sup>3</sup>	14,8672	0,00	0,00
160.	żwir do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	6,6000	0,00	0,00
161.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beczkowóz ciągniony 1500 dm3	m-g	0,3767	0,00	0,00
2.	ciągnik kołowy 29-37 kW'	m-g	0,1961	0,00	0,00
3.	gietarka do prętów	m-g	0,3506	0,00	0,00
4.	koparka 0.25 m3	m-g	3,7369	0,00	0,00
5.	koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25 m3	m-g	0,0650	0,00	0,00
6.	ładowarka kołowa 1,25 m3	m-g	43,6834	0,00	0,00
7.	nożyce do prętów	m-g	0,4133	0,00	0,00
8.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,3179	0,00	0,00
9.	prościarka do prętów	m-g	0,3132	0,00	0,00
10.	przesadzarka na ciągniku (1000 mm)	m-g	19,5700	0,00	0,00
11.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t'	m-g	0,1961	0,00	0,00
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	385,3891	0,00	0,00
13.	samochód dostawczy	m-g	0,0897	0,00	0,00
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,4328	0,00	0,00
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1,0674	0,00	0,00
16.	samochód samowyładowczy	m-g	0,0640	0,00	0,00
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	113,2620	0,00	0,00
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	259,7953	0,00	0,00
19.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	8,1732	0,00	0,00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	1,5200	0,00	0,00
21.	samochód skrzyniowy'	m-g	0,8425	0,00	0,00
22.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	308,7881	0,00	0,00
23.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	12,0795	0,00	0,00
24.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	234,9639	0,00	0,00
25.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8,9657	0,00	0,00
26.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	32,8481	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	4,7456	0,00	0,00
28.	środek transportowy	m-g	0,0821	0,00	0,00
29.	środek transportowy'	m-g	9,6628	0,00	0,00
30.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,3767	0,00	0,00
31.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	8,2913	0,00	0,00
32.	walec statyczny samojezdny	m-g	111,3462	0,00	0,00
33.	walec statyczny samojezdny'	m-g	29,1533	0,00	0,00
34.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	35,4249	0,00	0,00
35.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	577,9680	0,00	0,00
36.	walec wibracyjny samojezdny'	m-g	0,3048	0,00	0,00
37.	wibrator powierzchniowy	m-g	148,3658	0,00	0,00
38.	wyciąg	m-g	7,6886	0,00	0,00
39.	wyciąg	m-g	1,0119	0,00	0,00
40.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,2650	0,00	0,00
41.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	5,4665	0,00	0,00
42.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,3767	0,00	0,00
43.	zrywarka przyczepna	m-g	10,9494	0,00	0,00
44.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	0,7584	0,00	0,00
45.	żuraw okienny	m-g	0,0584	0,00	0,00
46.	żuraw okienny przenośny	m-g	46,4112	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł