



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wycoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI	:	Rewitalizacja terenu przy I LO im. gen. Władysława Sikorskiego we Włoszczowie i Starostwie Powiatowym we Włoszczowie przy ul. Wiśniowej 10 i 12. ETAP 1
ADRES INWESTYCJI	:	Ul. Wiśniowa 10 i 12, Włoszczowa
INWESTOR	:	I Liceum Ogólnokształcące im. gen. Władysława Sikorskiego we Włoszczowie
ADRES INWESTORA	:	Ul. Wiśniowa 12, Włoszczowa
WYKONAWCA ROBÓT	:	-
ADRES WYKONAWCY	:	-
BRANŻA	:	ARCHITEKTURA, ZIELEŃ, DROGI, KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Paweł Niedzielski (ARCHITEKTURA, ZIELEŃ, DROGI, KANALIZACJA DESZCZOWA)
DATA OPRACOWANIA	:	grudzień 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-01				
1	D-01.02.04	330	m	330,000	
				RAZEM	330,000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0813-01				
1	D-01.02.04	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm - analogia: rozebranie nawierzchni bieżni z kruszywa	m ²		
d.1.	0804-03				
1	analogia				
	D-01.02.04	320	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
4	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-01				
1	D-01.02.04	274+79-125	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - analogia: rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0815-02				
1	analogia				
	D-01.02.04	17+88+55	m ²	160,000	
				RAZEM	160,000
6	Wycena	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1.	własna				
1	kalk. własna				
	D-01.02.04	980	m ²	980,000	
				RAZEM	980,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (grubość podbudowy - 10 cm)	m ²		
d.1.	0802-07				
1		Krotność = 0,66			
	D-01.02.04	980	m ²	980,000	
				RAZEM	980,000
8	KNR 2-31	Rozbiórka schodów betonowych	m ³		
d.1.	0812-03				
1	analogia				
	D-01.02.04	21*0,3	m ³	6,300	
				RAZEM	6,300
9	Wycena	Rozebranie klombu murowanego z kamienia wapiennego z odwiezieniem gruzu na odległość 5km	m ³		
d.1.	własna				
1	kalk. własna				
	D-01.02.04	12*0,4*0,4	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
1.2		Wycinka drzew i krzewów			
10	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm (ścięte drzewa należy złożyć obok w stosy - własność inwestora)	szt.		
d.1.	0110-01				
2	D-01.02.01	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
11	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm (ścięte drzewa należy złożyć obok w stosy - własność inwestora)	szt.		
d.1.	0110-01				
2	D-01.02.01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm (ścięte drzewa należy złożyć obok w stosy - własność inwestora)	szt.		
d.1.	0110-02				
2	D-01.02.01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm (ścięte drzewa należy złożyć obok w stosy - własność inwestora)	szt.		
d.1.	0110-03				
2	D-01.02.01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm (ścięte drzewa należy złożyć obok w stosy - własność inwestora)	szt.		
d.1.	0110-04				
2	D-01.02.01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0109-04 2 D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,003	ha	0,003	
				RAZEM	0,003
16	KNR 2-21 d.1. 0107-03 2 ST.Z-01.02. 01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.3		Roboty towarzyszące			
17	KNR 2-01 d.1. 0121-02 3 analogia D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (obsługa geodezyjna)	ha		
		0,85	ha	0,850	
				RAZEM	0,850
2		ROBOTY ZIEMNE - OGÓLNE			
18	KNR 2-01 d.2 0126-01 D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		400	m ²	400,000	
				RAZEM	400,000
3		ODWODNIENIE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
3.1		Roboty ziemne			
19	KNR 2-01 d.3. 0217-04 z.sz. 1 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (wykopy liniowe pod drewny zbierające)	m ³		
		(0,4+0,4+0,2)*(33+18+33+18)*0,7	m ³	71,400	
				RAZEM	71,400
20	KNR 2-01 d.3. 0217-04 z.sz. 1 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (wykopy liniowe pod drewny sączące)	m ³		
		(0,4+0,4+0,2)*17,9*7*0,7	m ³	87,710	
				RAZEM	87,710
21	KNR 2-01 d.3. 0217-04 z.sz. 1 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (wykopy liniowe pod przyłącze KD)	m ³		
		(0,4+0,4+0,2)*34,4*1,3	m ³	44,720	
				RAZEM	44,720
22	KNR 2-01 d.3. 0217-04 z.sz. 1 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. (wykopy pod studzienki połączeniowe i kontrolne)	m ³		
		6+17+13	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
3.2		Wykonanie drenażu i przyłącza KD			
23	KNR-W 2-18 d.3. 0513-01 2 analogia D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m (studnia D4 h=1,66m)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2 analogia D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m (studnia D5 h=3,0m)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 2 analogia D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m (studnia D6 h=2,63m)	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-18 d.3. 0517-02 2 analogia D-03.02.01	Studzienki kontrolne fi400 - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR-W 2-01 d.3. 0609-03 2 D-03.02.01	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		(126*0,2*0,5)	m ³	12,600	
				RAZEM	12,600
28	Wycena d.3. własna 2 kalk. własna D-03.02.01	Układanie drenów częściowo ssących z PVC DN110	m		
		18*7	m	126,000	
				RAZEM	126,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-01 d.3. 0609-03 2	Drenaż - zasypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
	D-03.02.01	126*0,3*0,5-252*0,01	m ³	16,380	
				RAZEM	16,380
30	KNR-W 2-01 d.3. 0609-03 2	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
	D-03.02.01	102*0,2*0,5	m ³	10,200	
				RAZEM	10,200
31	Wycena d.3. własna 2 kalk. własna D-03.02.01	Drewny zbierające z rur PVC łączonych na wcisk DN160	m		
	D-03.02.01	18*2+33+33	m	102,000	
				RAZEM	102,000
32	KNR-W 2-01 d.3. 0609-03 2	Drenaż - zasypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
	D-03.02.01	102*0,3*0,5-102*0,02	m ³	13,260	
				RAZEM	13,260
33	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 z.sz. 2 3.4. 9908 analogia D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	D-03.02.01	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34	KNR 2-01 d.3. 0230-01 2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
	D-03.02.01	250,5+353,35-((102+126)*0,5*0,5)+18	m ³	564,850	
				RAZEM	564,850
3.3		Roboty wykończeniowe			
35	KNR 2-31 d.3. 0109-03 z.o. 3 2.12. 9901-01 0109-04 D-03.02.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	D-03.02.01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-31 d.3. 0311-01 z.o. 3 2.12. 9901-04 0311-02 D-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	D-03.02.01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 2-31 d.3. 0311-05 z.o. 3 2.12. 9901-04 0311-06 D-03.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
	D-03.02.01	10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
4		BOISKO WIELOFUNKCYJNE, BIEŻNIE			
4.1		Roboty ziemne			
38	KNR-W 2-01 d.4. 0230-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III (korytowanie pod nawierzchnie boisk, bieżnie i skocznie)	m ³		
	D-02.01.01	(1748-(514,7+342,2))*0,25	m ³	222,775	
				RAZEM	222,775
4.2		Obramowanie nawierzchni			
39	KNR 2-31 d.4. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m ³ /mb	m ³		
	D-08.03.01	(319,5)*0,058	m ³	18,531	
				RAZEM	18,531
40	KNR 2-31 d.4. 0407-03 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
	D-08.03.01	165,5+94,4+15,7+9,2+16,8+5,5+12,4	m	319,500	
				RAZEM	319,500
4.3		Fundamentowanie pod elementy wyposażenia boisk			
41	KNR 2-01 d.4. 0217-02 z.sz. 3 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Wykopy pod fundamenty urządzeń sportowych.	m ³		
	D-02.01.01	0,4*0,4*1*8	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 d.4. 0203-01 z.sz. 3 r 03 5.7. 9907-05 ST.A-05.02. 01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - fundamenty pod tuleje do montażu wyposażenia boisk (0,4*0,4*1)*(2+2+4)	m ³ m ³	 1,280	
				RAZEM	1,280
43	KNR 2-23 d.4. 0309-02 3 ST.A-05.02. 01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 2-23 d.4. 0309-02 3 ST.A-05.02. 01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - tuleje pod konstrukcje koszy do koszykówki 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 2-23 d.4. 0309-05 3 ST.A-05.02. 01	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
4.4		Podbudowy			
46	Wycena d.4. własna w 4 oparciu o KNR 2-31 0104-07 0104-08 kalk. własna D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku pod nawierzchniami boisk sportowych 1748-(514,7+342,2)	m ² m ²	 891,100	
				RAZEM	891,100
47	KNR 2-31 d.4. 0114-05 4 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1748-(514,7+342,2)	m ² m ²	 891,100	
				RAZEM	891,100
4.5		Nawierzchnie			
48	Wycena d.4. własna 5 kalk. własna ST.A-05.02. 01	Podkład elastyczny pod nawierzchnie syntetyczne 1748-(514,7+342,2)	m ² m ²	 891,100	
				RAZEM	891,100
49	Wycena d.4. własna 5 kalk. własna ST.A-05.02. 01	Nawierzchnia poliuretanowa boisk w systemie 11+2 (wraz z transportem) 1748-(514,7+342,2)	m ² m ²	 891,100	
				RAZEM	891,100
4.6		Wyposażenie			
50	KNR 2-01 d.4. 0217-02 z.sz. 6 2.3.11 9905 D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Wykopy pod fundamenty piłkochwytu. 0,4*0,4*1*9*2	m ³ m ³	 2,880	
				RAZEM	2,880
51	Wycena d.4. własna 6 kalk. własna D-07.06.01	Ogrodzenie (piłkochwył) o wysokości 4m i długości 17,1m: konstrukcja ze słupów stalowych ocynkowanych i malowanych osadzonych w fundamentach betonowych z rozpiętą siatką polipropylenową - wym. oczka (45x45)mm 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
52	Wycena d.4. własna 6 kalk. własna ST.A-05.02. 01	Dostawa i montaż stojaka wraz z tablicą, obręczą i siatką do koszykówki 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
53	Wycena d.4. własna 6 kalk. własna ST.A-05.02. 01	Dostawa i montaż słupków do siatkówki wraz siatką i antenkami 2	kpl kpl	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
54	Wycena d.4. własna	Dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki ręcznej wraz siatkami	kpl		
6	kalk. własna ST.A-05.02. 01	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
55	Wycena d.4. własna	Dostawa i montaż trybun o konstrukcji stalowej	kpl		
6	kalk. własna ST.A-05.02. 01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		SZACHY TERENOWE			
5.1		Roboty ziemne			
56	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II	m ³		
d.5.	0202-01	z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km (korytowanie			
1	0214-03	na głębokość 25cm pod nawierzchnie z kostki betonowej po uprzedniej rozbiórce			
	D-02.01.01	istn. nawierzchni boisk)	m ³	24,250	
		97*0,25			
				RAZEM	24,250
5.2		Obramowanie nawierzchni			
57	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m3/mb	m ³		
d.5.	0402-04				
2	D-08.03.01	(32,5+3+8)*0,058	m ³	2,523	
				RAZEM	2,523
58	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem	m		
d.5.	0407-03	spoin piaskiem			
2	D-08.03.01	32,5+3+8	m	43,500	
				RAZEM	43,500
5.3		Podbudowy			
59	Wycena d.5. własna w	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca-	m ²		
3	oparciu o KNR 2-31	łej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - wykonanie i zagęszczenie			
	0104-07	warstwy odsączającej z piasku pod nawierzchniami z kostki betonowej			
	0104-08				
	kalk. własna D-04.02.01	177,9-81	m ²	96,900	
				RAZEM	96,900
60	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.5.	0114-05 z.o.	cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m			
3	2.12. 9901- 02 0114-06				
	D-04.04.04	177,9-81	m ²	96,900	
				RAZEM	96,900
5.4		Nawierzchnie			
61	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5.	0511-03	piaskowej (nawierzchnie z kostki NK.10)			
4	D-08.02.00	96,9-19,4	m ²	77,500	
				RAZEM	77,500
62	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-	m ²		
d.5.	0511-03	piaskowej (nawierzchnie z kostki NK.07, NK.08 oraz NK.09)			
4	D-05.03.23	8+8+3,4	m ²	19,400	
				RAZEM	19,400
5.5		Wyposażenie			
63	Wycena d.5. własna	Dostawa kompletu figur do grania w szachy terenowe	kpl		
5	kalk. własna ST.A-05.02. 01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		CIĄGI PIESZE I JEZDNE			
6.1		Roboty ziemne			
64	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.	m ³		
d.6.	0202-04	kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1			
1	analogia	km (korytowanie na głębokość 30cm pod ścieżki z materiału kamiennego)			
	D-02.01.01	(158,8-117,7)*0,3	m ³	12,330	
				RAZEM	12,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-01 d.6. 0202-04 1 analogia D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (korytowanie na głębokość 40cm pod ścieżki z kostki betonowej) (201,1+14,5)*0,4	m ³ m ³	86,240	
				RAZEM	86,240
66	KNR 2-01 d.6. 0202-04 1 analogia D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 126,5*0,45	m ³ m ³	56,925	
				RAZEM	56,925
6.2		Obramowanie nawierzchni			
67	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0,058m ³ /mb (53,6+103,4+12,6+81,4+30,5+6+9+3,8+1,6+5)*0,058	m ³ m ³	17,800	
				RAZEM	17,800
68	KNR 2-31 d.6. 0407-03 2 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 53,6+103,4+12,6+81,4+30,5+6+9+3,8+1,6+5-12,75	m m	294,150	
				RAZEM	294,150
69	KNR 2-31 d.6. 0407-03 2 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,75	m m	12,750	
				RAZEM	12,750
70	KNR 2-31 d.6. 0402-04 2 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,1m ³ /mb 5*0,1	m ³ m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
71	KNR 2-31 d.6. 0403-01 2 0403-07 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej na łukach o promieniu do 10 m 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
6.3		Podbudowy			
72	Wycena d.6. własna w 3 oparciu o KNR 2-31 0104-07 0104-08 kalk. własna D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku pod nawierzchniami ciągów pieszych z kostki betonowej Krotność = 0,67 374	m ² m ²	374,000	
				RAZEM	374,000
73	Wycena d.6. własna w 3 oparciu o KNR 2-31 0104-07 0104-08 kalk. własna D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm - wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej z piasku pod ciągami pieszymi z kruszywa kamiennego 158,8-117,7	m ² m ²	41,100	
				RAZEM	41,100
74	KNR 2-31 d.6. 0114-05 z.o. 3 2.12. 9901-02 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wykonanie podbudowy pod ciągi piesze z kostki betonowej). 247,3+14,5	m ² m ²	261,800	
				RAZEM	261,800
75	KNR 2-31 d.6. 0114-05 z.o. 3 2.12. 9901-02 0114-06 D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wykonanie podbudowy pod chodnik prowadzący od parkingu do głównego wejścia do szkoły). 126,5	m ² m ²	126,500	
				RAZEM	126,500
6.4		Nawierzchnie			
76	KNR 2-31 d.6. 0204-03 4 D-05.02.01a	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 158,8-117,7	m ² m ²	41,100	
				RAZEM	41,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-31 d.6. 0204-05 4 D-05.02.00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm (grubość warstwy - 5cm) Krotność = 0,71 158,8-117,7	m ² m ²		
				41,100	
				RAZEM	41,100
78	KNR 2-31 d.6. 0511-03 4 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnie z kostki NK.01, NK.02, NK.03, NK.04, NK.05 oraz NK.06) 374	m ² m ²		
				374,000	
				RAZEM	374,000
79	KNR 2-31 d.6. 0511-03 4 D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (nawierzchnie z kostki NK.10) 14,5	m ² m ²		
				14,500	
				RAZEM	14,500
6.5		Roboty wykończeniowe			
80	KNR 2-31 d.6. 1406-03 5 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
81	KNR 2-31 d.6. 1406-05 5 D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7		ZIELEŃ			
82	Wycena d.7 własna kalk. własna ST.Z-01.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 122,3	m ² m ²		
				122,300	
				RAZEM	122,300
83	Wycena d.7 własna kalk. własna ST.Z-01.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby - gr. warstwy 15cm 456,9	m ² m ²		
				456,900	
				RAZEM	456,900
84	KNR 2-21 d.7 0301-04 ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 12	szt. szt.		
				12,000	
				RAZEM	12,000
85	KNR 2-21 d.7 0301-04 ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 1896	szt. szt.		
				1 896,000	
				RAZEM	1 896,000
86	KNR 2-21 d.7 0301-04 ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 68	szt. szt.		
				68,000	
				RAZEM	68,000
87	KNR 2-21 d.7 0301-04 ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 92	szt. szt.		
				92,000	
				RAZEM	92,000
88	Wycena d.7 własna kalk. własna ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0.5 m 18	szt. szt.		
				18,000	
				RAZEM	18,000
89	Wycena d.7 własna kalk. własna ST.Z-01.01. 02	Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0.5 m 21	szt. szt.		
				21,000	
				RAZEM	21,000
90	Wycena d.7 własna kalk. własna	Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów; średnica/głębokość: 0.5 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST.Z-01.01.02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
91 d.7	Wycena własna kalk. własna ST.Z-01.01.02	Sadzenie drzew liściastych z bryłą korzeniową na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z częściową zaprawą dołów; średnica/głębokość: 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.7	Wycena własna kalk. własna ST.Z-01.01.01	Ręczne ściółkowanie powierzchni gleby kompostowaną korą drzew iglastych	m ²		
		475,2-40,8	m ²	434,400	
				RAZEM	434,400
8		MAŁA ARCHITEKTURA I POZOSTAŁE ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
8.1		Monument			
93 d.8.	KNR 2-01 0301-02 1 0214-04 D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.III) (wykopy fundamentowe pod monument)	m ³		
		0,4*1,9*1,9	m ³	1,444	
				RAZEM	1,444
94 d.8.	KNR 2-31 0104-01 1 0104-02 D-04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		1,9*1,9	m ²	3,610	
				RAZEM	3,610
95 d.8.	Wycena własna 1 kalk. własna D-10.01.01a	Fundament betonowy pod monument	m ³		
		1,9*1,9*0,25-2*1,9*0,1*0,11-2*1,7*0,1*0,11	m ³	0,823	
				RAZEM	0,823
96 d.8.	Wycena własna 1 kalk. własna D-10.01.01a	Rdzeń monumentu betonowy zbrojony zgodnie z DP	m ³		
		0,3*0,15*2,2	m ³	0,099	
				RAZEM	0,099
97 d.8.	Wycena własna 1 kalk. własna D-10.01.01a	Monument murowany z łupka szarogłazowego wraz z podstawą i montażem tablic upamiętniających	m ³		
		(0,7*0,3*2,3)-(0,3*0,15*2,2)+(0,1*1,5*1,5)	m ³	0,609	
				RAZEM	0,609
8.2		Pozostałe elementy			
98 d.8.	Wycena własna 2 kalk. własna D-10.01.01a	Dostawa i montaż stojaków na rowery	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
99 d.8.	Wycena własna 2 kalk. własna D-10.01.01a	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.8.	Wycena własna 2 kalk. własna D-10.01.01a	Dostawa i montaż donic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.8.	Wycena własna 2 kalk. własna D-10.01.01a	Dostawa i montaż ławek	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
102 d.8.	Wycena własna 2 kalk. własna D-07.06.01	Dostawa i montaż 4 tablic ekspozycyjnych na słupkach o wysokości 1,75m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		INSTALACJA WEWNĄTRZ BUDYNKU			
103 d.9	Wycena własna kalk. własna ST.I-01.01.01	Instalacja punktu bezprzewodowego dostępu do Internetu (Hot Spot) wraz z dostawą materiałów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000