

## Przedmiar robót

### **BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZADASZONYM ŁĄCZNIKIEM PROWADZĄCYM DO BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WOŁOMINIE, UL. LEGIONÓW 85 - KOSZTORYS ZAMIENNY - 2**

Budowa: **BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZADASZONYM ŁĄCZNIKIEM WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WOŁOMINIE, UL. LEGIONÓW 85**

Obiekt lub rodzaj robót: **HALA SPORTOWA - ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **Zespół Szkół**

**ul. Legionów 85; 05-200 Wołomin**

**Obiekt przynależy do kategorii XV - budynki sportu i rekreacji, jak: hale sportowe i widowiskowe, kryte baseny.**

STWiOR:

Kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

**45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

**45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane**

Inwestor: **Powiat Wołomiński**

**Ul. Prądyńskiego 3**

**05-200 Wołomin**

Wykonawca: **KOSZT- BUD Dariusz Majer 44-190 Knurów , ul. Dworcowa 10/3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **KOSZT- BUD Dariusz Majer**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZADASZONYM ŁĄCZNIKIEM PROWADZĄCYM DO BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKACYJNĄ PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W WOŁOMINIE, UL. LEGIONÓW 85 - KOSZTORYS ZAMIENNY - 2</b>		
1	ST-01	Rozdział	<b>Hala wraz z zapleczem i łącznikiem</b>		
1.1	ST-01	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	ST-01	KNR 201/111/2	Przygotowanie terenu pod budowę poprzez usunięcie drobnych przedmiotów, zanieczyszczeń itp. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	500,00
1.1.2	ST-01	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
Budynek Zaplecza			638 *1,4		893,20
Rozkop			106*1,40		148,40
Hala			55,65*28,20		1 569,33
Rozkop					
			<b>RAZEM:</b>	<b>2 610,93</b>	<b>m3</b>
1.1.3	ST-01	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy gruntu roślinnego grubości 15 cm za pomocą spycharek R = 0,955 M = 1,000 S = 5,000		
Wyliczenie ilości robót:					
Budynek zaplecza			638		638,00
Rozkop			108		108,00
Hala			55,65*28,20		1 569,33
Rozkop			55,65*1,50+28,20*1,50		125,78
			55,65*1,50+28,20*1,50		125,78
			<b>RAZEM:</b>	<b>2 566,89</b>	<b>m2</b>
1.1.4	ST-01	KNR 201/201/4	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-II		
Wyliczenie ilości robót:					
Budynek zaplecza			394*1,0		394,00
Budynek Hali część pod fundamenty			55,65*4,0*2,80+28,20*4,0*2,80		939,12
Budynek Hali część podposadzkowa			1242,15*0,70		869,51
			<b>RAZEM:</b>	<b>2 202,63</b>	<b>m3</b>
1.1.5	ST-01	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami gruntu j/w na odległość 10 m	m3	2 202,63
1.1.6	ST-01	KNR 201/229/11	Przemieszczenie spycharkami gruntu j/w - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m Krotność=15,00	m3	2 202,63
1.1.7	ST-01	KNRW 201/227/2	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami z gruntu j/w o wys. do 3.0 m .- zmagazynowanie ziemi roślinnej do dalszego wykorzystania		
Wyliczenie ilości robót:					
humus			2556*0,1*50%		127,80
(import)Razem =143.070000					
			<b>RAZEM:</b>	<b>127,80</b>	<b>m3</b>
1.1.8	ST-01	KNR 201/206/4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km		
Wyliczenie ilości robót:					
			2575,27*0,15		386,29
			2202,63		2 202,63
			-127,8		-127,80
			<b>RAZEM:</b>	<b>2 461,12</b>	<b>m3</b>
1.1.9	ST-01	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę - analogia wywóz ziemi z wykopów i wymiany gruntu	m3	2 461,12

BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z ZADASZONYM ŁĄCZNIKIEM PROWADZĄCYM DO BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ I OBSŁUGĄ KOMUNIKAC...

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.10	ST-01	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu- Odległość wywozu określa wykonawca Krotność=15 Krotność=15,00	m3	2 461,12
1.1.11	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację	m3	2 461,12
1.2	ST-01	Element	<b>Zabezpieczenie wykopów</b>		
1.2.1	ST-01	KNR 906/101/2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6' m, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:					
			(30+54)*2	168,00	
			RAZEM:	168,00	m 168,00
1.2.2	ST-01	KNR 906/102/2	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem HVB, głębokość wbicia ścianki do 6' m, grunt kategorii III	m	168,00
1.3	ST-01	Element	<b>Konstrukcja żelbetowa budynku</b>		
1.3.1	ST-01	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą,- beton suchy		
Wyliczenie ilości robót:					
Zaplecze			555*0,20	111,00	
Hala			650*0,20	130,00	
			RAZEM:	241,00	m3 241,00
1.3.1	ST-01	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
Wyliczenie ilości robót:					
Zaplecze			555*0,10	55,50	
Hala			650*0,10	65,00	
			RAZEM:	120,50	m3 120,50
1.3.2	ST-01	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
PF-1			234,1*0,40	93,64	
PF-2			224,22*0,40	89,69	
PF-3			76,16*0,40	30,46	
			RAZEM:	213,79	m3 213,79
1.3.3	ST-01	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6' m, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
LF1			0,90*0,50*2*24	21,60	
LF2			0,90*0,50*2*42,80	38,52	
			RAZEM:	60,12	m3 60,12
1.3.4	ST-01	KNR 202/203/4 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość ponad 2.5' m3, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
SF-1			4,0*2,50*0,50*22	110,00	
SF-2			3,20*3,20*0,50*4	20,48	
			RAZEM:	130,48	m3 130,48
1.3.5	ST-01	KNR 202/208/7	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
S1			0,50*0,50*18*11,78	53,01	
S2			0,50*0,50*8*13,80	27,60	
S3			0,50*0,30*28*2,87	12,05	
S4			0,50*0,30*4*2,87	1,72	
T1			0,30*0,30*30*5,83	15,74	
T2			0,30*0,30*5,30*1	0,48	
T3			0,30*0,30*4*5,832	2,10	
T4			0,30*0,30*7*5,83	0,54	
T5			0,30*0,30*4*5,83	2,10	
T6			0,30*0,30*4,90	0,44	
			RAZEM:	115,78	m3 115,78
1.3.6	ST-01	KNR 202/208/7	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,24*0,24*(15,55*2+7,93*3+3,73+7,38+0,75+0,45+1,96+1,6+0,33+1,0+1,94)+7,93*0,24*0,31	4,85	
			RAZEM:	4,85	m3 4,85

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.7	ST-01	KNR 202/207/3	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, beton podawany pompą-łączna gr. 30 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
SC-1+Sc2			241*0,85+154,6*1,85	490,86	
				RAZEM:	490,86 m2
1.3.8	ST-01	KNR 202/207/7	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1' cm różnicy grubości, beton podawany pompą-łączna gr. 30cm Krotność=18		
Wyliczenie ilości robót:					
			490,86	490,86	
				RAZEM:	490,86 m2
1.3.9	ST-01	KNR 202/207/3	Ściany żelbetowe, grubość 12' cm proste o wysokości do 6' m, beton podawany pompą-łączna gr. 12 cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			19*5	95,00	
				RAZEM:	95,00 m2
1.3.10	ST-01	KNR 202/210/4	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą-Belki		
Wyliczenie ilości robót:					
B-1			0,50*0,75*45,50*2	34,13	
B-2			0,50*0,75*26,72*2	20,04	
B-3			0,50*0,85*27,12*2	23,05	
B-4			0,70*0,30*45,5*2	19,11	
B-5			0,30*0,80*5,23*2	2,51	
B-6			0,30*0,80*5,55	1,33	
NB-1			0,30*0,30*2,20	0,20	
NB-2			0,30*0,60*8,51	1,53	
NB-3			0,30*0,60*7,48	1,35	
NB-4			0,30*0,60*7,34*2	2,64	
W1.W2.W3			(0,30*0,40)*(99,63+75,21+39,11)	25,67	
WA-1,WA-2,WA-3			(0,30*0,20)*(89,23+80,44+39,11)	12,53	
W-H1,WH-2			(0,30*0,40)*144,44*2	34,67	
				RAZEM:	178,76 m3
1.3.11	ST-01	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
Schody i spocznik			2,0*4,50*0,16	1,44	
podpory			0,30*0,30*2,60*2	0,47	
				RAZEM:	1,91 m3
1.3.12	ST-01	KNR 202/290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane		
Wyliczenie ilości robót:					
Fundament konstrukcyjny LF1,LF2 PF1,PF2PF3 SF1,SF2			69,174	69,17	
Rama konstrukcyjna B1,2,3,4,5,6, NB1,2,3,4, WA1,2,3, WH1,2			20,061	20,06	
Schody			0,61	0,61	
Strop			2,265	2,27	
Ściana SC1,2,3,4, T1,1 prim ,2,3,4,5,6			24,97	24,97	
dozbrojenia			3,98	3,98	
				RAZEM:	121,06 t
		Kalkulacja własna	Podnienie ławy fundamentowej - wykonanie na gotowo		
Wyliczenie ilości robót:					
			7,20*0,40*1,0	2,88	
				RAZEM:	2,88 m3
1.3.13	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - łączniki zbrojenia M20	szt	1 150,00
1.4	ST-01	Element	<b>Izolacje fundamentów - strona zewnętrzna</b>		
1.4.1	ST-01	KNR 29/637/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia -gruntowanie - ściany fundamentow	m2	2 278,49

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.2	ST-01	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
Ława fundamentowa			$(0,90+2*0,50)*24*2+(0,90+2*0,50)*242,80$		552,52
Płyta Fundamentowa			$234,1+224,22+76,13+93*0,40+84,5*0,40+43,1*0,4$		622,69
Stopy fundamentowe			$4,0*2,50*22+3,20*3,20*4+(4,0+2,50)*2*22*0,50+(3,20*4)*0,40*4$		424,44
Ściany fundamentowe HHALI			$(46,50+22,75)*2*2*1,90$		526,30
Ściany zaplecza i łącznika			$(22,99+35,04+10,50+21,20)*2*0,85$		152,54
RAZEM:				2 278,49	m2 2 278,49
1.4.3	ST-01	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	2 278,49
1.4.4	ST-01	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodur hydrofobizowany gr.20 cm ) mocowanymi punktowo- analogia ściany fundamentowe	m2	422,79
1.4.5	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wtopienie siatki wzmacniającej	m2	422,79
1.4.6	ST-01	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:					
Zaplecze + łącznik			$56,20*0,85*2+15,63*0,85*2$		122,11
Hala			$(47,10+28,07)*2*2,0$		300,68
RAZEM:				422,79	m2 422,79
1.4.7	ST-01	KNRW 202/605/4	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno -pierwsza warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
HALA			$1242,45+4,16*27,72*2+4,16*47,10*2$		1 864,95
ZAPLECZE + ŁĄCZNIK			$(22,99+35,65+10,05+21,20)*2*1,65+(1651,12-1242,45)$		705,31
RAZEM:				2 570,26	m2 2 570,26
1.4.8	ST-01	KNRW 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m2	2 570,26
1.4.9	ST-01	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - analogia folia kubelkowa	m2	422,00
1.4	ST-01	Element	<b>Izolacje fundamentów - strona wewnętrzna</b>		
1.4.1	ST-01	KNR 29/637/4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia -gruntowanie - ściany fundamentow		
Wyliczenie ilości robót:					
Zaplecze + łącznik			$56,20*0,60*2+15,63*0,60*2$		86,20
Zaplecze + łącznik			$(47,10+28,07)*2*1,54$		231,52
RAZEM:				317,72	m2 317,72
1.4.2	ST-01	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2	317,72
1.4.3	ST-01	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	317,72
1.4.4	ST-01	KNR 29/642/1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodur hydrofobizowany gr.20 cm ) mocowanymi punktowo- analogia ściany fundamentowe	m2	317,72
1.4.6	ST-01	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
Wyliczenie ilości robót:					
Zaplecze + łącznik			$56,20*0,60*2+15,63*0,60*2$		86,20
Hala			$(47,10+28,07)*2*1,54$		231,52
RAZEM:				317,72	m2 317,72
1.5	ST-01	Element	<b>Strop nad parterem - stropodach</b>		
1.5.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie stropu gęstożebrowego typu Rector wraz z belkami stropowymi , dozbrojeniem stropu i wieńcami w stropie - wykonanie na gotowo .		
Wyliczenie ilości robót:					
			$71,20+139,6+207,5+67,7$		486,00
RAZEM:				486,00	m2 486,00
1.5.2	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletnego przykrycia dachu z zastosowaniem warstw ujętych w dokumentacji projektowe - wykonanie na gotowo wraz z rynnami i rurami spustowymi , włączeniem do KD .		
Wyliczenie ilości robót:					
Grunt , paroizolacja , wełna mineralna gr.20 cm ,warstwa spdkowa, Membrana Hydroizolacyjna			$71,20+139,6+207,5+67,7$		486,00
RAZEM:				486,00	m2 486,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6	ST-01	Element	<b>Konstrukcja nośna dachu - belki drewniane z drewna klejonego</b>		
1.6.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji belek nośnych z drewna klejonego - wykonanie na gotowo		
			Wyliczenie ilości robót:		
			27,72*0,40*2,0*7	155,23	
			RAZEM:	155,23	m3 155,23
1.7	ST-01	Element	<b>Dach , pokrycie , odwodnienie</b>		
1.7.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie dachu zgodnie z dokumentacją projektową . Blacha tapezowa T150/1.25, paroizolacja , warstwa spadkowa , membrana Hydroizolacyjna, kominki wentylacyjne .		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Dach	27,12*46	1 247,52
			attyka	(27,12+46)*2*0,70	102,37
			RAZEM:	1 349,89	m2 1 349,89
		Kalkulacja indywidualna	Dodatek za wywnięcie membrany na attykę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(27,12+46)*2*0,60	87,74	
			RAZEM:	87,74	m2 87,74
1.7.2	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podciśnieniowego odwodnienia dachu zgodnie z projektem	kpl	1,00
1.7.3	ST-01	KNR 202/506/2	Obróbki attyki - przykręcenie OSB		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(28,32+47,10)*2*0,55	82,96	
			55,35*0,55*2	60,89	
			(15,51+7,80)*0,55	12,82	
			RAZEM:	156,67	m2 156,67
1.7.4	ST-01	KNRW 202/514/2	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(28,32+47,10)*2*0,65	98,05	
			55,35*0,65*2	71,96	
			(15,51+7,80)*0,65	15,15	
			RAZEM:	185,16	m2 185,16
1.8	ST-01	Element	<b>Roboty murowe zewnętrzne</b>		
1.8.1	ST-01	KNNR 2/305/3	Ściany murowane z cegiel system Porotherm, cegła grubości 30,0' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Hala	((46,50+27,22)*2*12,02)*0,30	531,67
			minus okna	-1,74*45,90*0,30	-23,96
				-1,74*19,09*2*0,30	-19,93
			minus drzwi	-2,10*2,24*2*0,30	-2,82
			Budynek niski +Łącznik	(13,36+7,84+35,64+23,16)*2*4,0*0,3	192,00
				3,45*4,0*0,30	4,14
			minus drzwi	(-2,10*2,24)*2*0,30	-2,82
			minus okna	(-1,62*2,08)*6	-20,22
			RAZEM:	658,06	m3 658,06
1.9	ST-01	Element	<b>Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali</b>		
1.9.1	ST-01	KNR 205/208/4	Konstrukcje podparć zawieszzeń i osłon		
			Wyliczenie ilości robót:		
			Tarcza dachowa Hali	20,6	20,60
			Stężenia	2,5	2,50
			Konstrukcja wsporcza Ściany Akustycznej	19,5	19,50
			Konstrukcja wsporcza wentylacji	2,5	2,50
			Końcówki widlaste - zakończenia systemowe stężeń	2,50	
			RAZEM:	47,60	t 47,60
1.10	ST-01	Element	<b>Ściany osłonowe ekranów akustycznych</b>		
1.10.1	ST-01	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścian ekranu akustycznego obudowanego blachą perforowaną - wykonanie na gotowo		
			Wyliczenie ilości robót:		
			42,4*4,0	169,60	
			RAZEM:	169,60	m2 169,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	ST-01	Element	<b>Roboty murowe - Parter</b>		
1.11.1	ST-01	KNNR 2/305/1	Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 11,5' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,0*(3,13*4)*0,115		5,76
			4,0*7,15*0,0115		0,33
			4,0*3,24*11*0,115		16,39
			4,0*(1,38+1,77)*0,115		1,45
			4,0*(1,38+1,04)*0,115		1,11
			1,75*4,0*0,115		0,81
			RAZEM:	25,85 m3	25,85
1.11.2	ST-01	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych TYPU L-19	m	56,00
1.12	ST-01	Element	<b>Pochwyty</b>		
1.12.1	ST-01	Kal. własna	Wykonanie i montaż pochwyty ze stali nierdzewnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,70*2		5,40
			RAZEM:	5,40 m	5,40
1.14	ST-01	Element	<b>Ścianyścianki G-K - Dylatacje</b>		
1.14.1	ST-01	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie2-warstwowo, 100-02 płyta 12,5 mm wodoodporna - zabudowy stelaży WC R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			14*[1.2*1.2+1.2*(0.3+0.3)]		0,000000
			korekta		30,240000
			(import)Razem =30.240000		
			RAZEM:	30,24 m2	30,24
1.14.2	ST-01	KNRW 202/2003/6	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie2-warstwowo, 100-02 płyta 12,5 mm wodoodporna - zabudowy pionów R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	33,60
1.14.3	ST-01	KNR AT-21 0102-02 analogia	Otwory rewizyjne w ścianach gipsowo-kartonowych w przejściach między sufitem podwieszonym a podłogą podniesioną z drzwiczkami o wymiarach 20x30 cm	szt.	80,00
1.14.4	ST-01	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	80,00
1.14.5	ST-01	Kal. własna	Dylatacja	m	35,00
1.16	ST-01	Element	<b>ELEWACJE - Budynek Niski</b>		
1.16.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Montaż , demontaż oraz czas pracy rysztowania		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1		1,00
			RAZEM:	1,00 kpl	1,00
1.16.2	ST-01	NNRNKB 202/1134/2	Powlekanie podłoży pod ocieplenie preparatami gruntującymi		
			Wyliczenie ilości robót:		
			4,97*51,10-1,62*1,92-6,55*4,97-7,20*1,62		206,64
			(4,80+4,0)*4,97		43,74
			(16,28*4,99)-1,86*2,24-3,0*4,978		62,14
			27,73*7,97-1,86*2,24		216,84
			RAZEM:	529,36 m2	529,36
1.16.3	ST-01	KNR 33/102/4	Przyklejenie do zagruntowanego podłoża płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm pod tynki elewacyjne cienkowarstwowe R = 1/3 = 0,333 M = 1,000 S = 1,000		
			Wyliczenie ilości robót:		
			529,36		529,36
			RAZEM:	529,36 m2	529,36
1.16.4	ST-01	KNR 33/123/1	Przymocowanie warstwy ocieplającej kołkami do ścian		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(import)Razem =12618.120000		4 234,88
			529,36*8		4 234,88
			RAZEM:	4 234,88 szt.	4 234,88
1.16.5	ST-01	KNR 33/102/5	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego		
			Wyliczenie ilości robót:		
			(import)Razem =2103.020000		529,36
			529,36		529,36
			RAZEM:	529,36 m2	529,36

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.6	ST-01	KNR 33/124/1	Podkład gruntujący dla tynku zasadniczego		
Wyliczenie ilości robót:					
(import)Razem =2103.020000			529,36	529,36	
				RAZEM:	529,36
				m2	529,36
1.16.7	ST-01	KNR 33/124/2	Tynki elewacyjne akrylowe 1,5 mm pod malowanie elewacyjne		
Wyliczenie ilości robót:					
(import)Razem =2103.020000			529,36	529,36	
				RAZEM:	529,36
				m2	529,36
1.16.8	ST-01	kalk własna	Logo na elewacji	kpl.	2,00
1.17	ST-01	Element	<b>ELEWACJE HALA</b>		
1.17.1	ST-01	Kalkulacja własna	Wykonanie elewacji zgodnie z dokumentacją projektową . Wełna mineralna gr. 20 cm , podkonstrukcja , Panel elewacyjny		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,70*47,10-2,0*2,14*2-46,50*1,94	499,40	
			12,70*28,32	359,66	
			12,70*28,32-17,21*4,97	274,13	
			17,70*47,10-47,10*4,97	599,58	
				RAZEM:	1 732,77
				m2	1 732,77
1.18	ST-01	Element	<b>Podłogi i posadzki Hala</b>		
1.18.1	ST-01	AT 3/201/1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm	m2	1 242,45
1.18.2	ST-01	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 242,45
1.18.3	ST-01	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=-7	m2	1 242,45
1.18.4	ST-01	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- styropian twardy podłogowy gr.15cm		
Wyliczenie ilości robót:					
(import)Razem =711.500000			1242,45	1 242,45	
				RAZEM:	1 242,45
				m2	1 242,45
1.18.5	ST-01	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 242,45
1.18.6	ST-01	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - analogia płyta jastrychowa	m2	1 242,45
1.18.7	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Hydroizolacja	m2	1 243,45
1.18.8	ST-01	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000	m2	1 242,45
1.18.9	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie systemowej podłogi sportowej wraz z osadzeniem tulei, pomalowaniem linii w kolorystyce zgodnej z projektem	m2	1 242,45
1.19	ST-01	Element	<b>Podłogi i posadzki Budynek niski oraz łącznik</b>		
1.19.1	ST-01	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	408,67
1.19.2	ST-01	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=-2	m2	408,67
1.19.3	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Hydroizolacja		
Wyliczenie ilości robót:					
			408,67	408,67	
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.4	ST-01	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
Wyliczenie ilości robót:					
			408,67*0,40	163,47	
				RAZEM:	163,47
				m3	163,47
1.19.5	ST-01	KNR 202/605/5 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 2-a warstwa	m2	408,67
1.19.6	ST-01	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	408,67
1.19.7	ST-01	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność=57	m2	408,67



Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19.8	ST-01	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
				408,67	408,67
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.9	ST-01	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie- styropian twardy podłogowy gr.5cm		
Wyliczenie ilości robót:					
				408,67	408,67
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.10	ST-01	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
				408,67	408,67
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.11	ST-01	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm - jastrych		
Wyliczenie ilości robót:					
(import)Razem =711.500000				408,67	408,67
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.12	ST-01	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - 4,5cm Krotność=4,50		
Wyliczenie ilości robót:					
(import)Razem =711.500000				408,67	408,67
				RAZEM:	408,67
				m2	408,67
1.19.13	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie warstwy ścieralnej zgodnie z projektem		
				m2	408,67
1.20	ST-01	Element	<b>Roboty tynkarskie , malarskie ,okładzinowe</b>		
1.20.1	ST-01	KNR 202/804/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji - HALA		
Wyliczenie ilości robót:					
Hala				(45,90+27,22)*2*11,80	1 725,63
				-(2,0*2,0)*2	-8,00
				-19,17*1,94*2	-74,38
				-46,50*1,94	-90,21
				RAZEM:	1 553,04
				m2	1 553,04
1.20.2	ST-01	KNR 202/804/1	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji - Budunek niski		
Wyliczenie ilości robót:					
Budynek niski				4,0*(21,20*2+11,04*2+36,54*5+21,91*2+3,75*2)	1 194,00
				4,0*(8,51*2+7,94*2)	131,60
				4,0*(3,26*6+3,36*20+3,75*2)	377,04
				-2,0*2,0*5-0,90*2,0*11	-39,80
				RAZEM:	1 662,84
				m2	1 662,84
1.20.3	ST-01	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku		
Wyliczenie ilości robót:					
				1553,04+1662,84	3 215,88
				RAZEM:	3 215,88
				m2	3 215,88
1.20.4	ST-01	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
				1553,04+1662,84	3 215,88
				RAZEM:	3 215,88
				m2	3 215,88

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.20.5	ST-01	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
	0.5		(3,13+1,78)*2,5*2-0,90*2,00		22,75
	0.6		(3,13*2+2,04*2)*2,50		25,85
	0.7		(3,13*2+1,78*2)*2,50		24,55
	0.8		(3,13*2,03)*2*2,50-0,90*2,0		29,97
	0.9		(3,30+1,71)*2*2,50-0,90*2,0		23,25
	0.11		(3,30+1,76)*2*2,50-0,90*2,0		23,50
	0.12		(3,30+2,63)*2,50*2-0,90*2,0		27,85
	0.13		(3,30+3,24)*2,50*2-0,90*2,0+3,30*2,50*2+2,69*4*2-2,0*0,90*2		65,32
	0.14		(3,30+2,55)*2*2,50-0,90*2,0		27,45
	0.15		(3,30+2,55)*2*2,50-0,90*2,0		27,45
	016,0.17		(3,30+8,67)*2*2,0-0,90*2,0*2+(1,70+2,59)*2*2,50-0,90*2,0		63,93
	020		(1,30+1,52)*2*2,50-0,90*2,0		12,30
			RAZEM:	374,17	m2
1.20.6	ST-01	KNRW 202/2605/1	Kody CPV: 255 Okładzina akustyczna Ścian hali		
Wyliczenie ilości robót:					
			46,50*5,0*2		465,00
			RAZEM:	465,00	m2
1.21	ST-01	Element	<b>Wyposażenie łazienek dla nps</b>		
1.21.1	ST-01	KNNR 2/1301/2	Pochwyty stalowe na wspornikach - uchwyt poziomy stały i uchylny, pionowy	kpl.	3,00
1.22	ST-01	Element	<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>		
1.22.1	ST-01		Dostawa i montaż stolarki fasadowej zewnętrznej w pełnym systemie. W cenę należy włączyć montaż i demontaż rusztowania - wykonanie na gotowo		
Wyliczenie ilości robót:					
	DZ3+02		7,34*2,16*2		31,71
	O4		7,20*2,16		15,55
	O5		5,75*1,96*14		157,78
	Okno wewnętrzne O5		3,60*2,10		7,56
			RAZEM:	212,60	m2
1.22.2	ST-01	KNRW 202/1039/3	Okna aluminiowe, ponad 2,0`m2		
Wyliczenie ilości robót:					
	O1		2,10*1,80		3,78
	O3		2,10*1,80		3,78
	O5		1,80*2,10		3,78
			RAZEM:	11,34	m2
1.22.3	ST-01	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - Drzwi zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
	Dz1		2,10*2,302*3		14,50
	Dz2		2,10*1,802		3,78
			RAZEM:	18,28	m2
1.22.4	ST-01	KNRW 202/1040/1	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe- drzwi wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
	Dw1		22,046*2,08		45,86
	Dw2		1,05*2,08		2,18
	Dw3		1,05*2,08*2		4,37
	Dw5		1,05*2,08*7		15,29
	Dw7		1,54*2,08*2		6,41
	Dw8		2,05*2,08		4,26
	Dw9		1,2*2,08		2,50
	Dw11 drzwi dymoszczelne		1,20*2,08		2,50
	Dw12 drzwi dymoszczelne		2,08*1,90		3,95
			RAZEM:	87,32	m2

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.22.5	ST-01	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe- Drzwi EIS 60- drzwi wewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
	Dw10		2,08*1,20		2,50
	Dw13		1,60*2,08		3,33
	D6		1,05*2,08		2,18
				RAZEM:	8,01
				m2	8,01
1.22.6	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych metalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
	D4		1,04*2,07*10		21,53
				RAZEM:	21,53
				m2	21,53
1.22.7	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - płyta laminowana		
Wyliczenie ilości robót:					
	D14		0,80*1,85*8		11,84
	Ściany		(1,84+1,93)*2,0*2		15,08
			(1,84+1,15)*2,0+1,76*2,0		9,50
			1,19*2,0+2,04*2,0		6,46
				RAZEM:	42,88
				m2	42,88
1.22.8	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - parapetów wewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			19*1,34+61*1,34+1,34*2,23+2*2,26+6*2,2+3*2+31*2,32+3*2,26+3*2,66+1,25+0,8+25*1,72+12*0,8+3*1,72+2*1,72+2*1,72+5*1,4		294,28
				RAZEM:	294,28
				mb	294,28
1.22.9	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:					
			19*1,34+61*1,34+1,34*2,23+2*2,26+6*2,2+3*2+31*2,32+3*2,26+3*2,66+1,25+0,8+25*1,72+12*0,8+3*1,72+2*1,72+2*1,72+5*1,4		294,28
				RAZEM:	294,28
				mb	294,28
1.23	ST-01	Element	<b>SUFITY + SUFITY PODWIESZANE</b>		
1.23.1	ST-01	KNNR 7/702/3	Sufity podwieszane z płytami z wełny szklanej na konstrukcji ukrytej, kolor czarny, wymiar 60x60m -	m2	409,67
1.23.2	ST-01	KNRW 202/2007/3	Okładziny z płyt z wełny szklanej, klejona bezpośrednio do stropu- sufit akustyczny	m2	1 242,45
1.24	ST-01	Element	<b>Elementy wyposażenia</b>		
1.24.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników wraz z konstrukcją systemową wsporczą , podłączeniem i uruchomieniem	kpl	1,00
1.24.2	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy składanych elektrycznie wraz z systemową konstrukcją nośną , podłączeniem i uruchomieniem	kpl	2,00
1.24.3	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Kotar rozsuwanych wraz z systemem napędu elektrycznego - wykonanie na gotowo	kpl	2,00
1.24.4	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż koszy treningowych wraz tablicami i siatką (kpl) - wykonanie na gotowo	kpl	4,00
1.24.5	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż trybuny	kpl	1,00
1.24.6	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tulei dla siatkówki i bramek do piłki ręcznej		
Wyliczenie ilości robót:					
			4 x 2 tuleje dla siatkówki + 2x2 tuleje dla bramek		6,00
				RAZEM:	6,00
				kpl	6,00
1.24.7	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramej do piłki ręcznej wraz z siatką	kpl	2,00
1.24.8	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż aluminiowych słupków do siatkówki	kpl	3,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	ST-01	Rozdział	<b>Kody CPV: 45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szymbów i kolei podziemnej</b> <b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>		
2.1	ST-01	Element	<b>Roboty rozbiórkowe - demontażowe</b>		
2.1.1	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Demontaż przebudowywanej sieci ciepłowniczej wraz z wywozem i opłatą za składowanie ( rury DN 80 )	mb	202,00
2.2	ST-01	Element	<b>Chodniki</b>		
2.2.1	ST-01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			488	488,00	
			RAZEM:	488,00	m2 488,00
2.2.2	ST-01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=9	m2	488,00
2.2.3	ST-01	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
			488*0,51	248,88	
			RAZEM:	248,88	m3 248,88
2.2.4	ST-01	KNR 201/229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10`m w przedziale 10-30`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	248,88
2.2.5	ST-01	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę-wywóz do 1 km	m3	248,88
2.2.6	ST-01	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruzu i ziemi, dodatek za każdy następny 1`km wraz z opłatą za składowanie - Odległość odwozu określi wykonawca Krotność=25	m3	248,88
2.2.7	ST-01		Opłata za utylizację		
Wyliczenie ilości robót:					
			248,88	248,88	
			RAZEM:	248,88	m3 248,88
2.2.8	ST-01	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	488,00
2.2.9	ST-01	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	488,00
2.2.10	ST-01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm-kruszywo 32-63 mm - warstwa stabilizująca podłoże	m2	488,00
2.2.11	ST-01	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubościkrotność 2 Krotność=8 - warstwa stabilizująca podłoże Krotność=8	m2	488,00
2.2.12	ST-01	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm-kruszywo 0-32	m2	488,00
2.2.13	ST-01	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubościkrotność 2 Krotność=4 Krotność=4	m2	488,00
2.2.14	ST-01	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości-kliniec/ podsypka cementowo - piaskowa krotność 3 Krotność=3 Krotność=3	m2	488,00
2.2.15	ST-01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - obetonowanie obrzeży		
Wyliczenie ilości robót:					
			(0,35*0,30+0,36*0,15)*(263+126+85+68+45+42)	100,01	
			RAZEM:	100,01	m3 100,01
2.2.16	ST-01	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Wyliczenie ilości robót:					
			(263+126+85+68+45+42)	629,00	
			RAZEM:	629,00	m 629,00
2.2.17	ST-01	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			488	488,00	
			RAZEM:	488,00	m2 488,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.18	ST-01	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie oraz ponowne odtworzenie odcinków drogi z kostki brukowej w celu ułożenia sieci zewnętrznych ( wykonanie na gotowo wraz z ułożeniem podbudowy , wyprofilowaniem i zagęszczeniem nawierzchni		
Wyliczenie ilości robót:					
				46	46,00
				RAZEM:	46,00
				m2	46,00
2.3	ST-01	Element	<b>Droga wewnętrzna</b>		
2.3.1	ST-01	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-IV, na głębokości 20`cm		
Wyliczenie ilości robót:					
				738	738,00
				RAZEM:	738,00
				m2	738,00
2.3.2	ST-01	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=10		
Wyliczenie ilości robót:					
				738	738,00
				RAZEM:	738,00
				m2	738,00
2.3.3	ST-01	KNR 201/229/2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10`m, grunt kategorii III,spycharka 55`kW (75`KM)		
Wyliczenie ilości robót:					
				738*0,51	376,38
				RAZEM:	376,38
				m3	376,38
2.3.4	ST-01	KNR 201/229/5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte10`m w przedziale 10-30`m, grunt kategorii III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	376,00
2.3.5	ST-01	KNR 404/1103/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu,załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 4 samochodów na zmianę-wywóz do 1 km	m3	376,00
2.3.6	ST-01	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi,gruzu i ziemi, dodatek za każdy następny1` km wraz z opłatą za składowanie - Odległość odwozu określi wykonawca Krotność=25	m3	376,00
2.3.7	ST-01		Opłata za utylizację	m3	376,00
2.3.8	ST-01	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie,grunt kategorii III-IV	m2	738,00
2.3.9	ST-01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm-kruszywo 0-63 mm - warstwa stabilizująca podłoże	m2	738,00
2.3.10	ST-01	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5 - warstwa stabilizująca podłoże Krotność=5	m2	738,00
2.3.11	ST-01	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubośćwarstwy po zagęszczeniu` 10`cm	m2	738,00
2.3.12	ST-01	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm-kruszywo 32-63 mm - warstwa stabilizująca podłoże	m2	738,00
2.3.13	ST-01	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=3 - warstwa stabilizująca podłoże Krotność=3	m2	738,00
2.3.14	ST-01	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm-kruszywo 0-32	m2	738,00
2.3.15	ST-01	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubościkrotność 2 Krotność=4 Krotność=4	m2	738,00
2.3.16	ST-01	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - obetonowanie obrzeży		
Wyliczenie ilości robót:					
				(0,35*0,30+0,36*0,15)*289	45,95
				RAZEM:	45,95
				m3	45,95
2.3.17	ST-01	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
				288	288,00
				RAZEM:	288,00
				m	288,00
2.3.18	ST-01	KNR 231/511/3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	738,00
2.4	ST-01	Element	<b>Zieleń</b>		
2.4.1	ST-01	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	369,00
2.4.2	ST-01	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5`cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=4	m2	369,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.3	ST-01	KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	369,00