

---

**PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM NA CENTRUM SPORTOWO REHABILITACYJNE - ŁĄCZNIK  
ADRES INWESTYCJI : 99-107 DASZYNA, dz. nr ew. 27  
INWESTOR : Gmina DASZYNA  
ADRES INWESTORA : 99-107 DASZYNA  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński  
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2012 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw. 12; 2/12

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
SIERPIEŃ 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbudowa z przebudową budynku gimnazjum - łącznik</b>				
1	45214220-8	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM NA CENTRUM SPORTOWO - RE-HABILITACYJNE - ŁĄCZNIK	1	133
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	11
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE	1	11
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE	12	57
1.2.1		FUNDAMENTY	12	15
1.2.2		ŚCIANY FUNDAMENTOWE	16	16
1.2.3		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE	17	23
1.2.4		ŚCIANY NADZIEMIA MUROWANE	24	28
1.2.5		ŚCIANY NADZIEMIA ŻELBETOWE	29	32
1.2.6		KONSTRUKCJA DACHU	33	39
1.2.7		POKRYCIE DACHU	40	48
1.2.8		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE	49	53
1.2.9		PODKŁADY	54	57
1.3		INSTALACJE WEWNĘTRZNE	58	79
1.3.1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	58	59
1.3.2		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	60	79
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	80	92
1.4.1		TYNKI I OKŁADZINY	80	82
1.4.2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	83	86
1.4.3		DRZWI WEWNĘTRZNE	87	87
1.4.4		ROBOTY MALARSKIE	88	89
1.4.5		WYKŁADZINY I POSADZKI	90	92
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	93	133
1.5.1		ELEWACJA	93	103
1.5.2		OBŁOŻENIE OKAPU	104	105
1.5.3		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU	106	119
1.5.4	45233161-5	BUDOWA SCHODÓW	120	133

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa z przebudową budynku gimnazjum - łącznik</b>					
<b>1</b>	<b>45214220-8</b>	<b>ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM NA CENTRUM SPORTOWO - REHABILITACYJNE - ŁĄCZNIK</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	WKI 7.560. d.1. 10. 1.1	Wytyczenie wykopu pod budynek (4 pkt. + reper)	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	WKI 7.560. d.1. 11. 1.1	Wytyczenie wykopu pod budynek za każdy następny punkt	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych	m <sup>3</sup>		
		0	m <sup>3</sup>	0,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
4	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		69,60	m <sup>2</sup>	69,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,600</b>
5	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm, do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		69,60	m <sup>2</sup>	69,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,600</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0217-04 1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*1,20*0,90*90% <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>3</sup>	43,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,827</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*1,20*0,90*10% <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>3</sup>	4,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,870</b>
8	KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.1	Zasypanie fundamentów piaskiem z ubiciem	m <sup>3</sup>		
	kalk. własna	48,70	m <sup>3</sup>	48,70	
		-2,93	m <sup>3</sup>	-2,93	
		-6,09	m <sup>3</sup>	-6,09	
		-45,09*0,25*0,80	m <sup>3</sup>	-9,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,662</b>
9	KNNR 1 d.1. 0205-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		43,827+4,87	m <sup>3</sup>	48,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,697</b>
10	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	48,70	
		43,827+4,87			
				<b>RAZEM</b>	<b>48,697</b>
11	WKI 2.705. d.1. 04.51 1.1	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>		
	wycena indywidualna	43,827+4,87	m <sup>3</sup>	48,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,697</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
12	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B7,5	m <sup>3</sup>		
		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,65*0,10 <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>3</sup>	2,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,931</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-01 16				
2.1		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,45*0,30	m <sup>3</sup>	6,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,087</b>
14	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg		
d.1.	0290-01				
2.1		45,09*1,15*0,222*6	kg	69,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,069</b>
15	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
d.1.	0290-02 01				
2.1		45,09*0,888*4	kg	160,16	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,160</b>
<b>1.2.2</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, murowane na pełne spoiny.	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-06				
2.2		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*1,00*0,25 <ściany zewnętrzne>	m <sup>3</sup>	11,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,273</b>
<b>1.2.3</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE</b>			
17	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,30*2 <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	27,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,054</b>
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej (pod ławami)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,65 <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	29,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,309</b>
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,45 <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	20,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,291</b>
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-02				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,45 <ławy pod ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	20,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,291</b>
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-09				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*1,00*2 <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	90,18	
		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,30*2 <ściany ław zewnętrznych>	m <sup>2</sup>	27,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,234</b>
22	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-10				
2.3		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*1,00*2 <ściany zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	90,18	
		(17,42+2,00+15,32+5,05+2,65*2)*0,30*2 <ściany ław zewnętrznych>	m <sup>2</sup>	27,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,234</b>
23	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300, gr. 12 cm, pionowe na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0608-08				
2.3	kalk. własna	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPS30 (1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)*0,90 <ściany fundamentowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>	65,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,313</b>
<b>1.2.4</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA MUROWANE</b>			
24	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220	m <sup>2</sup>		
d.1.	0109-05				
2.4		17,42*2,20	m <sup>2</sup>	38,32	
		5,59	m <sup>2</sup>	5,59	
		15,32*2,70	m <sup>2</sup>	41,36	
		(2,65*2+5,05)*2,70	m <sup>2</sup>	27,95	
		-(1,70*2,20*2+1,80*1,80*6+1,80*2,00*2)	m <sup>2</sup>	-34,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,103</b>
25	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
2.4		8	szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.1. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2,10*20	m	42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
28 d.1. 2.4	KNR 2-02 0609-10 analogia	Dylatacja ze styropianu między istniejącym budynkiem a projektowanym Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20), gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
		15,32*3,00	m <sup>2</sup>	45,96	
		0,25*3,00*3	m <sup>2</sup>	2,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,210</b>
<b>1.2.5</b>		<b>ŚCIANY NADZIEMIA ŻELBETOWE</b>			
29 d.1. 2.5	KNR 2-02 0208-04 16	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m <sup>2</sup> z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
		3,70*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,231</b>
30 d.1. 2.5	KNR 2-02 0212-12 16	Wieńce monolityczne z betonu C16/20 (B-20) na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		45,09*0,25*0,25	m <sup>3</sup>	2,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,818</b>
31 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg		
		45,09*0,92*0,222*6	kg	55,26	
		3,70*0,92*0,222*6	kg	4,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,789</b>
32 d.1. 2.5	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
		45,09*0,888*4	kg	160,16	
		3,70*0,888*4	kg	13,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>173,302</b>
<b>1.2.6</b>		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
33 d.1. 2.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty o przekroju poprzecznym ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		(17,42*2+5,05*2)*0,14*0,14	m <sup>3</sup>	0,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,881</b>
34 d.1. 2.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		2,85*2*0,07*0,20*6	m <sup>3</sup>	0,48	
		3,22*0,07*0,20*20	m <sup>3</sup>	0,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,381</b>
35 d.1. 2.6	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		4,50*0,70*0,20*3	m <sup>3</sup>	1,89	
		3,40*0,07*0,20	m <sup>3</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,938</b>
36 d.1. 2.6	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>		
		(3,15+17,42+2,65+1,90+3,55)*0,20*0,032	m <sup>3</sup>	0,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,183</b>
37 d.1. 2.6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		2,85*2*5,05	m <sup>2</sup>	28,79	
		17,42*3,22	m <sup>2</sup>	56,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,877</b>
38 d.1. 2.6	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		2,85*2*5,05	m <sup>2</sup>	28,79	
		17,42*3,22	m <sup>2</sup>	56,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,877</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR K-05	Montaż lat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0105-03					
2.6	analogia	2,85*2*5,05	m <sup>2</sup>	28,79	
		17,42*3,22	m <sup>2</sup>	56,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,877</b>
<b>1.2.7</b>		<b>POKRYCIE DACHU</b>			
40	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modu-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0519-01		łu fali 21.0x30.0 cm			
2.7		84,877	m <sup>2</sup>	84,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,877</b>
41	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-02					
2.7		28,67*(0,28+0,31) <pas pod i nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	16,92	
		17,00*0,60 <pas koszowy>	m <sup>2</sup>	10,20	
		(15,32+2,85*2)*0,55 <obróbka połączenia z murem>	m <sup>2</sup>	11,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,676</b>
42	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
d.1. 202 0547-01					
2.7	kalk. szczególowa	3,15+17,42+2,65+1,90+3,55	m	28,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,670</b>
43	NNRNKB	Montaż lejów spustowych	szt.		
d.1. 202 0547-02					
2.7	kalk. szczególowa	3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
44	NNRNKB	Montaż denek rynnowych	szt.		
d.1. 202 0547-04					
2.7	kalk. szczególowa	3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
45	NNRNKB	Montaż narożników z blachy powlekanej	szt.		
d.1. 202 0547-03					
2.7	kalk. szczególowa	4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, o śr. 100 mm	m		
d.1. 202 0550-03					
2.7	kalk. szczególowa	3,50*3	m	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,500</b>
47	NNRNKB	Kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1. 202 0550-07					
2.7	wycena indywidualna	3*3	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
48	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do	mb		
d.1. 0521-02		20.0 cm			
2.7		5,05	mb	5,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,050</b>
<b>1.2.8</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE</b>			
49	KNR 2	Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1. 0604-02					
2.8		1,90*2*5,05 <sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>	19,19	
		2,05*17,42 <sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>	35,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,901</b>
50	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 150 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0613-03					
2.8		54,901 <sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,901</b>
51	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 100 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 0613-04					
2.8		54,901 <sufit podwieszony>	m <sup>2</sup>	54,90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54,901</b>
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0609-03				
2.8		53,80 <podłoga, łącznik>	m <sup>2</sup>	53,80	
		8,38 <podłoga, pom. 12>	m <sup>2</sup>	8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zbiorników i basenów z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-02				
2.8		53,80 <podłoga, łącznik>	m <sup>2</sup>	53,80	
		8,38 <podłoga, pom. 12>	m <sup>2</sup>	8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
<b>1.2.9</b>		<b>PODKŁADY</b>			
54	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich- piasku, na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-07				
2.9		62,18*0,15	m <sup>3</sup>	9,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,327</b>
55	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2.9		62,18*0,15	m <sup>3</sup>	9,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,327</b>
56	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01	Beton zwykły C12/15 (B-15)			
2.9		62,18*0,06	m <sup>3</sup>	3,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,731</b>
57	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
2.9		62,18	m <sup>2</sup>	62,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
58	BCA 53-17-	Wypust oświetleniowy, p/t, bez montażu oprawy	szt.		
d.1.	10				
3.1		Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu.	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
59	KNNR 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa kompletna wraz ze źródłem światła	kpl.		
d.1.	0502-04				
3.1	kalk. własna	oprawy oświetleniowe wg. projektu instalacji elektrycznej	kpl.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
60	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	0403-04				
3.2		Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 33,7/3,6 mm	m	83,00	
		83,00		<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
61	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm	m		
d.1.	0403-01				
3.2		40,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
62	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0404-02				
3.2		40,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
63	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
3.2		40,00*0,066	m <sup>2</sup>	2,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 7-12	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04	%, rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm			
3.2		Krotność = 2			
		40,00*0,066	m <sup>2</sup>	2,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,640</b>
65	KNR-I 0-34	Izolacja otulinami ze spienionego polietylenu o grubości 20 mm, średnicy rur	m		
d.1.	0101-10	15 mm			
3.2		40,00	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
66	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	Rura polietylenowa wielowarstwowa PE-x dn 16x2,0'			
3.2		34,00	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
67	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.	m		
d.1.	0101-14	25 mm (P)			
3.2		Otuliny z pianki PE gr. 25 mm d=16'	m	34,00	
		34,00		<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
68	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu zaciskanych	kpl.		
d.1.	0427-01				
3.2	analogia	2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
69	KNNR 4	Grzejnik płytowy	szt.		
d.1.	0418-07	Grzejnik 22kV 600/0,52			
3.2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70	KNNR 4	Grzejnik płytowy	szt.		
d.1.	0418-07	Grzejnik 22kV 600/0,80			
3.2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
71	KNNR 4	Zawór odcinający RLV prosty	szt.		
d.1.	0412-01				
3.2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
72	KNNR 4	Zawór termostatyczny RA-N prosty	szt.		
d.1.	0412-01				
3.2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
73	KNNR 4	Głowica termostatyczna RAW 5115 z czujnikiem wbudowanym	szt.		
d.1.	0412-01				
3.2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
74	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-06				
3.2		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.	0127-01				
3.2		1	prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04				
3.2		34,00	m	34,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,000</b>
77	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
3.2		2	urz.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
78	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 20 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-1201				
3.2		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	d.1. kalk. własna	Zabezpieczenie p.poż. przejścia przez strop dla rury 20x2,25	szt		
3.2		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.4</b>		<b>STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>			
80	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>		
d.1. 2010-01		17,42*2,50	m <sup>2</sup>	43,55	
4.1		5,59	m <sup>2</sup>	5,59	
		15,32*3,00	m <sup>2</sup>	45,96	
		(2,65*2+5,05)*3,00	m <sup>2</sup>	31,05	
		-(1,70*2,20*2+1,80*1,80*6+1,80*2,00*2)	m <sup>2</sup>	-34,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,030</b>
81	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1. 2010-06		(1,70*6+2,20*3+1,80*4*6+1,80*2*2+2,00*2*2)*0,15	m <sup>2</sup>	11,28	
4.1				<b>RAZEM</b>	<b>11,280</b>
82	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.1. 2012-03		62,18	m <sup>2</sup>	62,18	
4.1				<b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
<b>1.4.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>			
83	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1. 1022-11		1,80*2,00*2	m <sup>2</sup>	7,20	
4.2		1,80*1,80*6	m <sup>2</sup>	19,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,640</b>
84	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-08		1,70*2,20	m <sup>2</sup>	3,74	
4.2				<b>RAZEM</b>	<b>3,740</b>
85	NNRNKB	Parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0541-01		Parapet Al-szer.10-35cm gięty lakier.kolor'	m <sup>2</sup>	4,03	
4.2 analogia		1,80*8*0,28	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,032</b>
86	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
d.1. 0129-02		1,80*8	m	14,40	
4.2				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
<b>1.4.3</b>		<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>			
87	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
d.1. 1024-08		1,70*2,20	m <sup>2</sup>	3,74	
4.3				<b>RAZEM</b>	<b>3,740</b>
<b>1.4.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
88	KNR 2-02	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-03		92,03	m <sup>2</sup>	92,03	
4.4		11,28	m <sup>2</sup>	11,28	
		4,00*3,00*2	m <sup>2</sup>	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,310</b>
89	KNR 2-02	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
d.1. 1505-05		62,18	m <sup>2</sup>	62,18	
4.4				<b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
<b>1.4.5</b>		<b>WYKŁADZINY I POSADZKI</b>			
90	BCA 30-05-	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 69, o grub. do 2 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 71		Zakres robót: 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Ułożenie, rozprowadzenie i odpowietrzenie zaprawy.	m <sup>2</sup>	53,80	
4.5		53,80		<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1. 11 4.5	BCA 30-17-	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej do gresu metodą zwykłą - z przygotowaniem podłoża Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, oczyszczenie powierzchni, wyrównanie nierówności zaprawą klejową. 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych. 3. Przycięcie i dopasowanie płytek. 4. Przygotowanie zaprawy klejowej. 5. Ułożenie płytek. 6. Obrobienie wnek, przejść i pilastrów itp. 7. Ułożenie cokolika. 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie płytek. 9. Oczyszczenie i umycie posadzki oraz cokolika. 8,38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,380</b>
92 d.1. 01 4.5	BCA 30-45-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Rozłożenie materiału wykładziny. 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin. 4. Ułożenie wykładzin rulonowych. 5. Zgrzewanie połączeń. 6. Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu z połączeniem przez zgrzewanie. 7. Zapasowanie i froterowanie posadzki. 53,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,800</b>
<b>1.5</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>ELEWACJA</b>			
93 d.1. 2612-09 5.1	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej  2,50+17,42-1,70+2,65*2+5,15	m  m	  28,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,670</b>
94 d.1. 2609-01 5.1	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 100-038, gr. 15 cm  2,50*2,75 17,42*2,50 (2,65*2+5,15)*3,00 (1,80*1,80*6+1,80*2,00*2+1,70*2,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,88 43,55 31,35 -30,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,395</b>
95 d.1. 2609-02 5.1	KNR 0-17	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  1,80*4*0,15*6 (2,00+1,80)*2*0,15*2 (1,70*2+2,20)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,48 2,28 0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
96 d.1. 2609-04 5.1	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły  206 <51.395*4>	szt.  szt.	  206,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,000</b>
97 d.1. 2609-08 5.1	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką  1,80*4*6 (2,00+1,80)*2*2 (1,20+1,50)*2*2 1,70*2+2,20 3,30*2	m  m m m m	  43,20 15,20 10,80 5,60 6,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,400</b>
98 d.1. 2609-06 5.1	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  51,395 (1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)*0,50 < ściany fundamentowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,40 36,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,680</b>
99 d.1. 2609-07 5.1	KNR 0-17	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach  1,80*4*0,15*6 (2,00+1,80)*2*0,15*2 (1,70*2+2,20)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,48 2,28 0,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
100 d.1. 0926-01 5.1	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej  51,395 <ściany nadziemne> (1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)*0,50 < ściany fundamentowe zewnętrzne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  51,40 36,29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9,60 <ościeża>	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,280</b>
101	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rusty-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-03	kalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio	m <sup>2</sup>		
5.1		przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	51,40	
		51,395 <ściany nadziemna>	m <sup>2</sup>	36,29	
		(1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)*0,50 < ściany funda-			
		mentowe zewnętrzne>			
				<b>RAZEM</b>	<b>87,680</b>
102	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35	m <sup>2</sup>		
d.1.	0926-05	o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz-	m <sup>2</sup>		
5.1		nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach		9,60	
		9,60 <ościeża>			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,600</b>
103	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1519-04		m <sup>2</sup>	51,40	
5.1		51,395 <ściany nadziemna>	m <sup>2</sup>	36,29	
		(1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)*0,50 < ściany funda-	m <sup>2</sup>		
		mentowe zewnętrzne>		9,60	
		9,60 <ościeża>			
				<b>RAZEM</b>	<b>97,280</b>
<b>1.5.2</b>		<b>OBŁOŻENIE OKAPU</b>			
104	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany	m <sup>2</sup>		
d.1.	1036-01		m <sup>2</sup>	36,29	
5.2		0,50*(1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,285</b>
105	KNR-W 2-02	Boazerie panelowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	1036-04		m <sup>2</sup>	36,29	
5.2		0,50*(1,58+1,20*2+9,47+11,80+16,07+23,10-2,70+8,65+2,20)			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,285</b>
<b>1.5.3</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
106	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na-	ha		
d.1.	0121-02	wierzchnie placów postojowych	ha	0,00	
5.3		0,002			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,002</b>
107	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07	III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	14,41	
5.3		(2,65*3+17,42+5,15-1,70)*0,50			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
108	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	wierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	14,41	
5.3		14,41			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
109	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-02		m	28,82	
5.3		2,65*3+17,42+5,15-1,70			
				<b>RAZEM</b>	<b>28,820</b>
110	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05	warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m <sup>2</sup>	2,88	
5.3	0105-06	28,82*0,10			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,882</b>
111	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m		
d.1.	0407-02	niem spoin piaskiem	m	28,82	
5.3		28,82			
				<b>RAZEM</b>	<b>28,820</b>
112	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-03	czeniu	m <sup>2</sup>	14,41	
5.3		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm			
		14,41		<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
113	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0106-04	bość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	14,41	
5.3		Krotność = 4			
		14,41		<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.1. 07-10 5.3	BCD 06.01.	Wzmocnienie powierzchni geowłókninami	m <sup>2</sup>		
		14,41	m <sup>2</sup>	14,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
115 d.1. 0114-07 5.3	KNR 2-31 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		14,41	m <sup>2</sup>	14,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
116 d.1. 0114-08 5.3	KNR 2-31 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		14,41	m <sup>2</sup>	14,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,410</b>
117 d.1. 0205-03 5.3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		14,41*0,20	m <sup>3</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,882</b>
118 d.1. 0208-02 5.3	KNNR 1	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczym, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		14,41*0,20	m <sup>3</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,882</b>
119 d.1. 04.51 5.3	WKI 2.705. wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>		
		14,41*0,20	m <sup>3</sup>	2,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,882</b>
<b>1.5.4 45233161-5 BUDOWA SCHODÓW</b>					
120 d.1. 0101-07 5.4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
121 d.1. 0101-08 5.4	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
122 d.1. 0103-02 5.4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
123 d.1. 0402-04 5.4	KNR 2-31	Ława pod obrzeżai betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,034*4,60*3	m <sup>3</sup>	0,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,469</b>
124 d.1. 0407-05 5.4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,60*3	m	13,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,800</b>
125 d.1. 0702-03 5.4	KNR 2-31 kalk. własna	Obsadzenie palisady z zasypianiem pospółką	m		
		2,40*2	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
126 d.1. 03-02 5.4	BCD 04.02.	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku, grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
127 d.1. 01-03 5.4	BCD 04.05.	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ulepszanego cementem w betoniarnie, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
128 d.1. 03-12 5.4	BCD 04.02.	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
129	BCD 05.03. d.1. 23-32 5.4	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		7,44+4,60*0,40*2	m <sup>2</sup>	11,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,120</b>
130	KNR 2-02 d.1. 1207-01 5.4 kalk. własna	Konstrukcja balustrady ze stali nierdzewnej	m		
		2,40*2	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
131	KNNR 1 d.1. 0205-04 5.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		11,12*0,35	m <sup>3</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,892</b>
132	KNNR 1 d.1. 0208-02 5.4	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		11,12*0,35	m <sup>3</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,892</b>
133	WKI 2.705. d.1. 04.51 5.4 wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>		
		11,12*0,35	m <sup>3</sup>	3,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,892</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Rozbudowa z przebudową budynku gimnazium - łącznik</b>						
1	45214220-8	<b>ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZIUM NA CENTRUM SPORTOWO - REHABILITACYJNE - ŁĄCZNIK</b>				
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.1.1.1	WKI 7.560.10.	Wytyczenie wykopu pod budynek (4 pkt. + reper)	ryczałt	1,000		
1.1.1.2	WKI 7.560.11.	Wytyczenie wykopu pod budynek za każdy następny punkt	szt.	2,000		
1.1.1.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych	m <sup>3</sup>	0,000		
1.1.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>	69,600		
1.1.1.5	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy - ponad 15 cm, do 20 cm	m <sup>2</sup>	69,600		
1.1.1.6	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	43,827		
1.1.1.7	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	4,870		
1.1.1.8	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie fundamentów piaskiem z ubiciem	m <sup>3</sup>	30,662		
1.1.1.9	KNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	48,697		
1.1.1.10	KNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>	48,697		
1.1.1.11	WKI 2.705.04.51	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>	48,697		
1.2		<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
1.2.1		<b>FUNDAMENTY</b>				
1.2.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B7,5	m <sup>3</sup>	2,931		
1.2.1.2	KNR 2-02 0202-01 16	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	6,087		
1.2.1.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg	69,069		
1.2.1.4	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	160,160		
1.2.2		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>				
1.2.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej, murowane na pełne spoiny.	m <sup>3</sup>	11,273		
1.2.3		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE</b>				
1.2.3.1	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	27,054		
1.2.3.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej (pod ławami)	m <sup>2</sup>	29,309		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0602-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	20,291		
20 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0602-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	20,291		
21 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0603-09</b>	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z roztworu asfaltowego wykonane na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	117,234		
22 d.1. 2.3	<b>KNR 2-02 0603-10</b>	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa	m <sup>2</sup>	117,234		
23 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-02 0608-08</b> kalk. własna	Izolacje cieplne z płyt z polistyrenu ekstrudowanego odmiany 300, gr. 12 cm, pionowe na lepiku Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odm. XPS30	m <sup>2</sup>	65,313		
1.2. 4		<b>ŚCIANY NADZIEMIA MUROWANE</b>				
24 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0109-05</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm, z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220	m <sup>2</sup>	79,103		
25 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	8,000		
26 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000		
27 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0126-05</b>	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	42,000		
28 d.1. 2.4	<b>KNR 2-02 0609-10</b> analogia	Dylatacja ze styropianu między istniejącym budynkiem a projektowanym Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20), gr. 2 cm	m <sup>2</sup>	48,210		
1.2. 5		<b>ŚCIANY NADZIEMIA ŻELBETOWE</b>				
29 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02 0208-04 16</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m <sup>2</sup> z betonu C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,231		
30 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02 0212-12 16</b>	Wieniec monolityczny z betonu C16/20 (B-20) na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	2,818		
31 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg	59,789		
32 d.1. 2.5	<b>KNR 2-02 0290-02 01</b>	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	173,302		
1.2. 6		<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
33 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murłaty o przekroju poprzecznym ponad 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,881		
34 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,381		
35 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,938		
36 d.1. 2.6	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180 cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,183		
37 d.1. 2.6	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>	84,877		
38 d.1. 2.6	<b>KNR K-05 0104-06</b>	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>	84,877		
39 d.1. 2.6	<b>KNR K-05 0105-03</b> analogia	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m <sup>2</sup>	84,877		
1.2. 7		<b>POKRYCIE DACHU</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.1. 2.7	<b>KNR 0-15II 0519-01</b>	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm	m <sup>2</sup>	84,877		
41 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	38,676		
42 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0547-01</b> kalk. szczegó- łowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	28,670		
43 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0547-02</b> kalk. szczegó- łowa	Montaż lejów spustowych	szt.	3,000		
44 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0547-04</b> kalk. szczegó- łowa	Montaż denek rynnowych	szt.	3,000		
45 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0547-03</b> kalk. szczegó- łowa	Montaż narożników z blachy powlekanej	szt.	4,000		
46 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0550-03</b> kalk. szczegó- łowa	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, o śr. 100 mm	m	10,500		
47 d.1. 2.7	<b>NNRNKB 202 0550-07</b> wycena indy- widualna	Kolanka o śr. 100 mm	szt.	9,000		
48 d.1. 2.7	<b>KNR 0-15II 0521-02</b>	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o sze- rokości modułu fali do 20.0 cm	mb	5,050		
<b>1.2. 8</b>		<b>IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE</b>				
49 d.1. 2.8	<b>KNR 2 0604- 02</b>	Izolacje z folii polietylenowej przymocowanej do kons- trukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	54,901		
50 d.1. 2.8	<b>KNR 2-02 0613- 03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 150 mm	m <sup>2</sup>	54,901		
51 d.1. 2.8	<b>KNR 2-02 0613- 04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa, gr. 100 mm	m <sup>2</sup>	54,901		
52 d.1. 2.8	<b>KNR 2-02 0609- 03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropiano- wych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	62,180		
53 d.1. 2.8	<b>KNR 2-02 0607- 02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zbiorników i basenów z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>	62,180		
<b>1.2. 9</b>		<b>PODKŁADY</b>				
54 d.1. 2.9	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich- piasku, na pod- łożu gruntowym	m <sup>3</sup>	9,327		
55 d.1. 2.9	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	9,327		
56 d.1. 2.9	<b>KNR 2-02 1101- 01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	3,731		
57 d.1. 2.9	<b>KNR 2-02 1106- 07</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną	m <sup>2</sup>	62,180		
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.3. 1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				



Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.1. 3.1	<b>BCA 53-17-10</b>	Wypust oświetleniowy, p/t, bez montażu oprawy  Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu.	szt.	8,000		
59 d.1. 3.1	<b>KNNR 5 0502-04</b> <b>kalk. własna</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych. Oprawa kompletna wraz ze źródłem światła oprawy oświetleniowe wg. projektu instalacji elektrycznej	kpl.	8,000		
<b>1.3.</b> <b>2</b>		<b>INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				
60 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0403-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Rura inst.b/szwu dla ciepł.fi 33,7/3,6 mm	m	83,000		
61 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0403-01</b>	Montaż rurociągów stalowych w połączeniach spawanych, na ścianach budynków, o średnicy 15 mm	m	40,000		
62 d.1. 3.2	<b>KNR 2-15 0404-02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych	m	40,000		
63 d.1. 3.2	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>	2,640		
64 d.1. 3.2	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwdrobną miniową 60 %, rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2,640		
65 d.1. 3.2	<b>KNR-I 0-34 0101-10</b>	Izolacja otulinami ze spienionego polietylenu o grubości 20 mm, średnicy rur 15 mm	m	40,000		
66 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura polietylenowa wielowarstwowa PE-x dn 16x2,0'	m	34,000		
67 d.1. 3.2	<b>KNR 0-34 0101-14</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) Otuliny z pianki PE gr. 25 mm d=16'	m	34,000		
68 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0427-01</b> <b>analogia</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych o połączeniu zaciskanych	kpl.	2,000		
69 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejnik płytowy Grzejnik 22kV 600/0,52	szt.	1,000		
70 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejnik płytowy Grzejnik 22kV 600/0,80	szt.	1,000		
71 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór odcinający RLV prosty	szt.	2,000		
72 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór termostatyczny RA-N prosty	szt.	2,000		
73 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Głowica termostatyczna RAW 5115 z czujnikiem wbudowanym	szt.	2,000		
74 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000		
75 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1,000		
76 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	34,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.1. 3.2	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
78 d.1. 3.2	<b>KNNR 5 1209-1201</b>	Przebijanie otworów śr. 20 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000		
79 d.1. 3.2	<b>kalk. własna</b>	Zabezpieczenie p.poż. przejścia przez strop dla rury 20x2,25	szt	2,000		
<b>1.4</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b>				
<b>1.4.1</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY</b>				
80 d.1. 4.1	<b>KNR-W 2-02 2010-01</b>	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>	92,030		
81 d.1. 4.1	<b>KNR-W 2-02 2010-06</b>	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalił grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>	11,280		
82 d.1. 4.1	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	62,180		
<b>1.4.2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				
83 d.1. 4.2	<b>KNR 0-19 1022-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26,640		
84 d.1. 4.2	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie	m <sup>2</sup>	3,740		
85 d.1. 4.2	<b>NNRNKB 202 0541-01 analogia</b>	Parapety okienne zewnętrzne z blachy powlekanej Parapet Al-szer.10-35cm gięty lakier.kolor'	m <sup>2</sup>	4,032		
86 d.1. 4.2	<b>KNR 2-02 0129-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m	14,400		
<b>1.4.3</b>		<b>DRZWI WEWNĘTRZNE</b>				
87 d.1. 4.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie	m <sup>2</sup>	3,740		
<b>1.4.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>				
88 d.1. 4.4	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem podłoża gipsowych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	127,310		
89 d.1. 4.4	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowanych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	62,180		
<b>1.4.5</b>		<b>WYKŁADZINY I POSADZKI</b>				
90 d.1. 4.5	<b>BCA 30-05-71</b>	Warstwy wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 69, o grub. do 2 mm Zakres robót: 1. Sprawdzenie i oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Przygotowanie zaprawy. 4. Ułożenie, rozprowadzenie i odpowietrzenie zaprawy.	m <sup>2</sup>	53,800		
91 d.1. 4.5	<b>BCA 30-17-11</b>	Posadzki z płytek gresowych nieszkliwionych, technicznych, o wymiarach 30x30 cm, układanych na klej do gresu metodą zwykłą - z przygotowaniem podłoża Zakres robót: 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, oczyszczenie powierzchni, wyrównanie nierówności zaprawą klejową. 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych. 3. Przycięcie i dopasowanie płytek. 4. Przygotowanie zaprawy klejowej. 5. Ułożenie płytek. 6. Obrobienie wnek, przejść i pilastrów itp. 7. Ułożenie cokolika. 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie płytek. 9. Oczyszczenie i umycie posadzki oraz cokolika.	m <sup>2</sup>	8,380		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.1. 4.5	<b>BCA 30-45-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Rozłożenie materiału wykładzinowego. 3. Przycięcie materiału oraz smarowanie klejem podłoża i wykładzin. 4. Ułożenie wykładzin rulonowych. 5. Zgrzewanie połączeń. 6. Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu z połączeniem przez zgrzewanie. 7. Zapastowanie i froterowanie posadzeki.	m <sup>2</sup>	53,800		
<b>1.5</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>				
<b>1.5.</b>		<b>ELEWACJA</b>				
<b>1</b>						
93 d.1. 5.1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Zamocowanie listwy cokołowej	m	28,670		
94 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-01</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS 100-038, gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	51,395		
95 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	9,600		
96 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-04</b>	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	206,000		
97 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	81,400		
98 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	87,680		
99 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	9,600		
100 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 0926-01</b>	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m <sup>2</sup>	97,280		
101 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 0926-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>	87,680		
102 d.1. 5.1	<b>KNR 0-17 0926-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m <sup>2</sup>	9,600		
103 d.1. 5.1	<b>KNR-W 2-02 1519-04</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>	97,280		
<b>1.5.</b>		<b>OBŁOŻENIE OKAPU</b>				
<b>2</b>						
104 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 1036-01</b>	Boazerie - ruszt drewniany	m <sup>2</sup>	36,285		
105 d.1. 5.2	<b>KNR-W 2-02 1036-04</b>	Boazerie panelowe	m <sup>2</sup>	36,285		
<b>1.5.</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>				
<b>3</b>						
106 d.1. 5.3	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,002		
107 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	14,410		
108 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	14,410		
109 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeża chodnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	28,820		
110 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0105-05 0105-06</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławą krawężnikowe i obrzeża	m <sup>2</sup>	2,882		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
111 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,820		
112 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0106-03</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m <sup>2</sup>	14,410		
113 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m <sup>2</sup>	14,410		
114 d.1. 5.3	<b>BCD 06.01.07-10</b>	Wzmocnienie powierzchni geowłókninami	m <sup>2</sup>	14,410		
115 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0114-07</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	14,410		
116 d.1. 5.3	<b>KNR 2-31 0114-08</b> <b>analogia</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	14,410		
117 d.1. 5.3	<b>KNNR 1 0205-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	2,882		
118 d.1. 5.3	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>	2,882		
119 d.1. 5.3	<b>WKI 2.705.04.51</b> <b>wycena indywidualna</b>	Opiata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>	2,882		
<b>1.5.</b> <b>4</b>	<b>45233161-5</b>	<b>BUDOWA SCHODÓW</b>				
120 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	11,120		
121 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0101-08</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m <sup>2</sup>	11,120		
122 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	11,120		
123 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeżai betonowe z oporem	m <sup>3</sup>	0,469		
124 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,800		
125 d.1. 5.4	<b>KNR 2-31 0702-03</b> <b>kalk. własna</b>	Obsadzenie palisady z zasypianiem pospółką	m	4,800		
126 d.1. 5.4	<b>BCD 04.02.03-02</b>	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku, grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	11,120		
127 d.1. 5.4	<b>BCD 04.05.01-03</b>	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego ulepszonego cementem w betoniarce, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>	11,120		
128 d.1. 5.4	<b>BCD 04.02.03-12</b>	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	11,120		
129 d.1. 5.4	<b>BCD 05.03.23-32</b>	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	11,120		
130 d.1. 5.4	<b>KNR 2-02 1207-01</b> <b>kalk. własna</b>	Konstrukcja balustrady ze stali nierdzewnej	m	4,800		
131 d.1. 5.4	<b>KNNR 1 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m <sup>3</sup>	3,892		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
132 d.1. 5.4	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 14	m <sup>3</sup>	3,892		
133 d.1. 5.4	<b>WKI 2.705.04.51</b> wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów - urobek nie zawierający odpadów niebezpiecznych	m <sup>3</sup>	3,892		
<b>Razem dział: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU GIMNAZJUM NA CENTRUM SPORTOWO - REHABILITACYJNE - ŁĄCZNIK</b>						

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: