

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45236000-0 Wyrównywanie terenu  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja Centrum Sportowo-Kulturalnego w Miłkach  
ADRES INWESTYCJI : 11-513 Miłki, ul. Szkolna 1  
INWESTOR : Gmina Miłki  
ADRES INWESTORA : 11-513 Miłki, ul. Mazurska 2

DATA OPRACOWANIA : 05-02-2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-02-2013

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rewitalizacja Centrum Sportowo-Kulturalnego w Miłkach</b>					
1	45453000-7	<b>Adaptacja istniejącego budynku gospodarczego na zaplecze stadionu przy Centrum Sportowo-Kulturalnym</b>			
1.1	45453000-7	<b>Wymiana pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych na pokrycie z blachy dachówkopodobnej</b>			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-02	(20.76+2*0.3)*5.15	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
2		Utylizacja płyt azbestowo-cementowych wraz ze wszystkimi opłatami jako kompletna robota	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna	poz.1	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0441-05	poz.1	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk; poz.zast.: z desek na zakład w ilości 25%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0441-02	poz.1*0.25	m <sup>2</sup>	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
5		Zabezpieczenie skuteczne poddasza/ stropu nad parterem podczas robót dachowych.	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej; poz.zast.: z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-01	poz.4	m <sup>2</sup>	27.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.50</b>
7	KNR AT-09	Folie wstępne krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłąt 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0102-02	poz.1	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
8	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej; poz.zast.: z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0410-04	poz.1	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-02	poz.1	m <sup>2</sup>	110.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
10	KNR 0-15II	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonyj powlekaney o szerokości modułu fali do 18.33 cm - gąsior baryłkowy	mb		
d.1.1	0521-01	21.36	mb	21.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.36</b>
11	KNR K-05	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu; poz.zast.: taśma wentylacyjna kalenicy	m		
d.1.1	0204-01	poz.10	m	21.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.36</b>
12	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m		
d.1.1	0204-02	poz.10	m	21.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.36</b>
13	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski; poz.zast.: stopień kominiarski przystosowany do blachy dachówkopodobnej	szt.		
d.1.1	0208-01	15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
14	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża; poz.zast.: ławka kominiarska przystosowana do blachy dachówkopodobnej	szt.		
d.1.1	0208-03	7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
15	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego z płotkiem; poz.zast.: bariera śniegowa przystosowana do blachy dachówkopodobnej	m		
d.1.1	0207-01	poz.10*2	m	42.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.72</b>
16	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego; poz.zast.: kominek przystosowany do blachy dachówkopodobnej	szt.		
d.1.1	0210-01	11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
17	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne ze stali kwasoodpornej kołowe typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %; poz.zast.: przez poddasze wraz z ociepleniem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0123-02	11*4.0*2*3.14*0.075	m <sup>2</sup>	20.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.72</b>
18		Kontrola i ew. korekta wyrównania płaszczyzny krokwi	kpl		
d.1.1	kalk. własna				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	d.1.1 kalk. własna	Malowanie dekoracyjne końcówek krokwi i deskowania oraz innych elementów drewnianych poza licem ścian zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Wymiana uszkodzonych elementów konstrukcyjnych konstrukcji więźby dachowej</b>			
20	d.1.2 KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze; poz.zast.: w ilości 10% z zachowaniem istniejących przekrojów, tarcica impregnowana ciśnieniowo - krokwie 0.1*2*24*4.15 - kleszcze 0.1*24*2.1	m		
			m	19.92	
			m	5.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.96</b>
21	d.1.2 KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm; poz.zast.: w ilości 10%, tarcica impregnowana ciśnieniowo 0.1*2*24*4.15	m		
			m	19.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.92</b>
22	d.1.2 KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi; poz.zast.: w ilości 30% z zachowaniem istniejących przekrojów, tarcica impregnowana ciśnieniowo 0.3*2*24	szt.		
			szt.	14.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.40</b>
23	d.1.2 KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk- poz.zast.: obudowa okapów i krawędzi dachu z tarcicy impregnowanej ciśnieniowo 0.3*(21.36*2+4*5.15)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
24	d.1.2 kalk. własna	Oczyszczenie oraz impregnacja grzybobójcza wszystkich elementów konstrukcyjnych więźby dachowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	d.1.2 KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wywiezienie na składowisko gminne materiałów rozbiórkowych (oprócz płyt azbestowo-cementowych) wraz z opłatami 27.5*0.025+19.92*0.1*0.14+5.04*0.1*0.14+14.4*0.1*0.14+850.0*0.04*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
26	d.1.2 KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
<b>1.3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Wymiana obróbek blacharskich wraz z orynnowaniem</b>			
27	d.1.3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kalenica 0.5*21.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.68</b>
28	d.1.3 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*21.36	m		
			m	42.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.72</b>
29	d.1.3 KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*2.8	m		
			m	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
30	d.1.3 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm; blacha powlekana płaska w kolorze blachy dachówkopodobnej - elewacyjne, pasy pod- i nadrynnowe 4*0.5*5.15+4*0.33*5.15+2*0.33*21.36+2*0.5*21.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.56</b>
31	d.1.3 NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.28	m		
			m	42.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.72</b>
32	d.1.3 NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.29	m		
			m	11.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.20</b>
<b>1.4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
33	d.1.4 KNR-W 2-02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: okna PVC z nawiewnikami higrosterowanymi wraz z demontażem istniejącej stolarki 6*1.15*0.65+2*0.91*0.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 7*1.1*2.05+2.0*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.29	 20.29
				<b>RAZEM</b>	<b>20.29</b>
35 d.1.4	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych; poz.zast.: drzwi deskowe w ścianie poddasza kompletne wraz zwykonaniem powłoki malarskiej 2.16*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.08	 5.08
				<b>RAZEM</b>	<b>5.08</b>
36 d.1.4	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych; drzwi wewnętrzne (6+5)*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.30	 20.30
				<b>RAZEM</b>	<b>20.30</b>
37 d.1.4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej; poz.zast.: wylaz dachowy osadzony w stropie nad parterem wraz z drabinką jako kompletna robota 1	szt szt	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 4*1.1*2.1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.31	 2.31
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
39 d.1.4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych; poz.zast.: powiększenie otworów drzwiowych 3*0.2*2.1*0.25+3*0.2*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.86	 0.86
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
40 d.1.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek; poz.zast.: wraz demontażem istniejącego nadproża (3+4)*0.2*0.30*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.63	 0.63
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
41 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm (7+4)*1.5	m m	 16.50	 16.50
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
42 d.1.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami; 0.25*(3*1.0*2.25+2.85*2.25-4*1.15*0.65)+0.25*(2.16*2.35+1.03*2.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.34	 4.34
				<b>RAZEM</b>	<b>4.34</b>
43 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 3*1.0*2.25+2.85*2.25-4*1.15*0.65+2.16*2.35+1.03*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.36	 17.36
				<b>RAZEM</b>	<b>17.36</b>
44 d.1.4	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 3*1.0*2.25+2.85*2.25-4*1.15*0.65+2.16*2.35+1.03*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.36	 17.36
				<b>RAZEM</b>	<b>17.36</b>
45 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wywiezienie na składowisko gminne materiałów rozbiórkowych (oprócz płyt azbestowo-cementowych) wraz z opłatami 2.31+0.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.17	 3.17
				<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
46 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.17	 3.17
				<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
47 d.1.4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II; poz.zast.: wywóz na składowisko gminne i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej wraz z opłatami (2*1.18*0.65+2*0.94*0.67+2*1.08*2+1.03*2.05+2*0.97*2.35+2.95*2.35+2.16*2.35+1.03*2.05)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.40	 1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
48 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.40	 1.40
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
<b>1.5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu gr 16cm</b>			
49 d.1.5	wycena indywidualna	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego 2.82*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)+2*6.0*3.59*0.5 - minus otwory okienne i drzwiowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175.17	 175.17

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1*poz.34	m <sup>2</sup>	-20.29	
		-1*poz.33	m <sup>2</sup>	-5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.18</b>
50 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	149.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.18</b>
51 d.1.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 16cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm	m <sup>2</sup>		
		(2.82-0.5)*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)+2*6.0*3.59*0.5	m <sup>2</sup>	147.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.93</b>
52 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków ościeży szkłem wodnym potasowym	m <sup>2</sup>		
		0.15*(6*(1.15*2+0.65*2))+2*(0.91*2+0.67*2)+7*(1.0+2*2.05)+(2.0+2*2.25))	m <sup>2</sup>	10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
53 d.1.5	KNR 0-17 2610-0801	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 2; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 2cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	10.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
54 d.1.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: na wysokość 2.0m (od poziomu terenu) w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków	m <sup>2</sup>		
		2.0*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)	m <sup>2</sup>	108.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.96</b>
55 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków	m		
		4*2.82+6*(1.15*2+0.65*2)+2*(0.91*2+0.67*2)+7*(1.0+2*2.05)+(2.0+2*2.25)	m	81.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.40</b>
56 d.1.5	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		(6*1.25+2*1.2)*0.35	m <sup>2</sup>	3.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.47</b>
57 d.1.5	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: część 50cm ponad gruntem - system weber SD010, płyta styropianowa gr. 16cm Hydromax, tynk cienkowarstwowy TD 351 baranek 1,5mm	m <sup>2</sup>		
		0.5*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)	m <sup>2</sup>	27.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.24</b>
58 d.1.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.5*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)*0.5	m <sup>3</sup>	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
59 d.1.5	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2; poz.zast.: zbitcie tynków ścian w części pod gruntem	m <sup>2</sup>		
		0.3*(2*21.08+2*6.32-2*0.16)	m <sup>2</sup>	16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
60 d.1.5	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie; poz.zast.: tynki ścian w części pod gruntem pod izolację przeciwwilgociowa z przygotowaniem podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
61 d.1.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
62 d.1.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.59	m <sup>2</sup>	16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
63	KNR 0-29 d.1.5 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - w części pod gruntem, płyta polistyrenowa Styrodur gr. 16cm poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.34</b>
64	KNR 2-01 d.1.5 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.62</b>
65	KNR 2-31 d.1.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.50</b>
66	KNR 2-01 d.1.5 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III poz.68*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.73</b>
67	KNR 2-31 d.1.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*24.0+2*9.5+8*2*1.0+2*0+2*10.0	m m	103.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.00</b>
68	KNR 2-31 d.1.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka czerwona - wokół budynku szerokości 1,5m z dojściami 1.5*24.00*2+1.5*(9.5+2*1.5)*2+8*1.0*1.5 - dojsćie do stadionu 10.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.50 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.50</b>
69	KNR 2-31 d.1.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.50</b>
70	KNR 2-31 d.1.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.50</b>
71	KNR 4-01 d.1.5 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (2*21.08+2*6.32)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.40</b>
72	KNR 4-01 d.1.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III; poz.zast.: wywiezienie na składowisko gminne materiałów rozbiórkowych wraz z opłatami poz.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.73</b>
73	KNR 4-01 d.1.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.73</b>
74	d.1.5 wycena indywidualna	Dostosowanie urządzeń terenowych do rzędnej nawierzchni 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.6</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie stropu warstwą wełny mineralnej gr. 20cm wraz z obłożeniem płytą gipsowo-kartonową</b>			
75	KNR 9-09 d.1.6 0102-01	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu; poz.zast.: docieplenie stropu z wypełnieniem wełną mineralną i paroizolacją; wełna kamienna grubości 20cm (21.08-2*0.41-0.15-0.25-24*0.16+24*2*0.22)*(6.32-2*0.41)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.19</b>
76	KNR K-04 d.1.6 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.19</b>
77	KNR K-04 d.1.6 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.19</b>
<b>1.7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Zmiana podziału powierzchni wewnętrznymi ściankami działowymi</b>			
78	KNR 4-01 d.1.7 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*5.5*2.65+4*1.0*2.65+1.3*2.65	m <sup>2</sup>	101.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.50</b>
79 d.1.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany zewnętrzne 2.65*(2*5.5+2*(21.08-2*0.41)) - minus otwory na ścianach zewnętrznych -1*(6*1.15*0.65+2*0.91*0.67+7*1.0*2.05+1.96*2.25) - ścianki działowe istniejące 2*5.5*2*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  136.53  -24.46  58.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.37</b>
80 d.1.7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka podkładu betonowego 0.15*(16.32+8.59+16.0+7.7+7.97+18.64+14.02+16.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.87</b>
81 d.1.7	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m; poz.zast.: pogłębienie pod płytę posadzkową 0.15*(16.32+8.59+16.0+7.7+7.97+18.64+14.02+16.55)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.87</b>
82 d.1.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.87</b>
83 d.1.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg 3*5.5*2.65+2*2.28*2.65+2.24*2.65+2*1.37*2.65+2*2.52*2.65+(0.24+1.0+1.88)*2*2.65+2*1.0*2.65+2*1.35*2.65+3.01*2.65+2*1.2*2.65+1.2*2.65 - minus otwory drzwiowe -1*10*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.87  -18.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.42</b>
84 d.1.7	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. 2*1.2*2.0+(1.2*1.0)*2.65 - minus otwory drzwiowe -1*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.98  -1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.13</b>
85 d.1.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.83*2+poz.84*2+poz.79+poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.63</b>
86 d.1.7	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 3-4 kolory. 2.0*(2*1.85+2*2.28+2*1.54+2*2.28+2*2.28+2*1.87+2*2.24+2*1.6+2*(2*2.52+2*3.18+2*1.0+2*1.35+2*1.2))+2*3.01+2*2.06+2*1.2+2*1.0)-3*0.9*2.0-3*0.9*2.0-3*0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.84</b>
87 d.1.7	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.63</b>
88 d.1.7	KNR K-04 0201-06	Każde następne powyżej 2 malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.63</b>
89 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 7.97+7.85+8.59+2.05+14.73+7.77+2.05+14.73+7.77+14.02+1.44+8.25+6.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.34</b>
90 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.34</b>
91 d.1.7	KNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.34</b>
92 d.1.7	KNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.34</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.1.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.34</b>
94 d.1.7	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą, poz.zast.: z gresu antypoślizgowego i z cokolikami 10cm 7.97+7.85+2.05+14.73+7.77+2.05+14.73+7.77+1.44+8.25+6.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.73</b>
95 d.1.7	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo; poz.zast.: ułożenie podłogi na legarach na poddaszu (6.0-2*0.25)*(20.76-0.25-0.36)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.83</b>
96 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wywiezienie na składowisko gminne materiałów rozbiórkowych wraz z opłatami 101.5*0.12+170.37*0.02+15.87+15.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.33</b>
97 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.33</b>
<b>1.8</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
<b>1.8.1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>WLZ i tablice</b>			
98 d.1.8.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 40*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
99 d.1.8.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 40*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
100 d.1.8.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT o śr. do 110 mm 10.00	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
101 d.1.8.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 30.00	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
102 d.1.8.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
103 d.1.8.1	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 4.00	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
104 d.1.8.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5*10 30.00	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
105 d.1.8.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo 5*10 4.00	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
106 d.1.8.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
107 d.1.8.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108 d.1.8.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
109 d.1.8.1	KNR 5-14 0517-03	Układanie przewodów 10.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach 2.00	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.8.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja elektryczna - obwody odbiorcze</b>			
110 d.1.8.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	otw.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
111 d.1.8.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18 w cegle	m		
		260.00	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
112 d.1.8.2	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		300.00	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
113 d.1.8.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		300.00	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
114 d.1.8.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		260.00	m	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
115 d.1.8.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
116 d.1.8.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
117 d.1.8.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyłącznik p.t.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
118 d.1.8.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki świecznikowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
119 d.1.8.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
120 d.1.8.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
121 d.1.8.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
122 d.1.8.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
123 d.1.8.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe- wyłącznik schodowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
124 d.1.8.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
125 d.1.8.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
126 d.1.8.2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
127 d.1.8.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		33	szt.żył	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
<b>1.8.3</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.1.8.3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 90.00	m m	 90.00	 90.00
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
129 d.1.8.3	KNNR 5 0101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20.00	m m	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
130 d.1.8.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 20.00	m m	 20.00	 20.00
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
131 d.1.8.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
132 d.1.8.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
133 d.1.8.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 9	szt. szt.	 9.00	 9.00
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
134 d.1.8.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
135 d.1.8.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
136 d.1.8.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 4*4	szt. szt.	 16.00	 16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>1.8.4</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Badania i pomiary</b>			
137 d.1.8.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138 d.1.8.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.00	 11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
139 d.1.8.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
140 d.1.8.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
141 d.1.8.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
142 d.1.8.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
143 d.1.8.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.9</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Rusztowanie</b>			
144 d.1.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m  (2*21.08+2*6.32)*3.0+2*0.5*6.32*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187.09	 187.09
				<b>RAZEM</b>	<b>187.09</b>
145 d.1.9	czas pracy rusztowań	Rusztowania (poz.:1,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,28,30,31,32,49,50,51)			
<b>2</b>		<b>Zagospodarowanie terenu przy Centrum Sportowo-Kulturalnym</b>			
<b>2.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Niwelacja terenu</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - mur ochronny 0.25*1.5*6.0 - pomieszczenie gospodarcze 0.25*((2*11.50+2*7.32)*1.48-3.9*2.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.25 11.49	  <b>RAZEM</b> <b>13.74</b>
147 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - czapka muru pomieszczenia gospodarczego 0.12*0.30*(2*11.50+2*7.32-3.9*2.5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	<b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
148 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zejście ochronne 0.25*1.5*8.0+2*0.3*2.0*8.0 - fundamenty muru ochronnego 0.25*1.4*6.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.60 2.10	<b>RAZEM</b> <b>14.70</b>
149 d.2.1	KNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników; poz.zast.: rozebranie osiatkowania pomieszczenia gospodarczego 2*11.50+2*7.32+3.9	m m	 41.54	<b>RAZEM</b> <b>41.54</b>
150 d.2.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.149*5.00/1000	t t	 0.21	<b>RAZEM</b> <b>0.21</b>
151 d.2.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km /do 5 km, krotność = 4/ Krotność = 4 poz.149*5/1000	t t	 0.21	<b>RAZEM</b> <b>0.21</b>
152 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; poz.zast.: wywiezienie na składowisko gminne materiałów rozbiórkowych wraz z opłatami poz.146+poz.147+poz.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.44	<b>RAZEM</b> <b>29.44</b>
153 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.152	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.44	<b>RAZEM</b> <b>29.44</b>
154 d.2.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III: przemieszczanie mas ziemnych grobli do zadolenia po rowie strzelniczym 184.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.00	<b>RAZEM</b> <b>184.00</b>
155 d.2.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 184.00	<b>RAZEM</b> <b>184.00</b>
<b>2.2 45236000-0 Utwardzenie terenu</b>					
156 d.2.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*6.15+2*12.3+2*4.5+2*24.8+2*24.1	m m	 143.70	<b>RAZEM</b> <b>143.70</b>
157 d.2.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 3.0*6.15+1.5*12.3+2.0*4.5+10.5*11.5+24.8*1.0+24.1*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.42	<b>RAZEM</b> <b>232.42</b>
158 d.2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 3.4+22.3+2.0+4.2+4.3+2.6+10.9+20.9+1.7+30.0+12.8+20.9	m m	 136.00	<b>RAZEM</b> <b>136.00</b>
159 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - jezdnie z utwardzonym placem 4.2*(22.3+1.3)+4.6*(2.0+4.2)+4.3*6.0+5.0*8.0+25.8*16.8+21.2*21.4 - utwardzenie przy stołówce 13.0*6.0 - utwardzenie ciągów pieszych poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1080.56 78.00 101.40	<b>RAZEM</b> <b>1259.96</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	KNR 2-31 d.2.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.159-86.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1173.56	 <b>1173.56</b>
161	KNR 2-01 d.2.2 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III poz.160*0.30 poz.176*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 352.07 15.21	 <b>367.28</b>
162	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III; poz.zast.: przemieszczenie części mas z korytowania w zadolenie po rowie strzelniczym 112.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.00	 <b>112.00</b>
163	KNR 2-01 d.2.2 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.162	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.00	 <b>112.00</b>
164	KNR 4-01 d.2.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - wywóz części urobku (nadmiaru) poz.161-112.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 255.28	 <b>255.28</b>
165	KNR 4-01 d.2.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.164	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 255.28	 <b>255.28</b>
166	KNR 2-31 d.2.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jezdnia z utwardzonym placem 3.4+22.3+2.0+4.2+4.3+9.1+47.0+7.0+1.7+30.0+12.8+20.9+2.7+5.0+10 - utwardzenie przy stołówce 13.0+6.0+4.5	m m m	 182.40 23.50	 <b>205.90</b>
167	KNR 2-31 d.2.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton B-10 poz.166*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.35	 <b>12.35</b>
168	KNR 2-31 d.2.2 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach - wokół słupa i drzewa 5.0 - na długości 10.0	m m m	 5.00 10.00	 <b>15.00</b>
169	KNR 2-31 d.2.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*25.0+2*24.0+13.0+1.2+2*5.0	m m	 122.20	 <b>122.20</b>
170	KNR 2-31 d.2.2 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1173.56	 <b>1173.56</b>
171	KNR 2-31 d.2.2 0109-03	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton B-10 poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1173.56	 <b>1173.56</b>
172	KNR 2-31 d.2.2 0109-04	Podbudowa betonowa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -1173.56	 <b>-1173.56</b>
173	KNR 2-31 d.2.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara poz.160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1173.56	 <b>1173.56</b>
174	KNR 2-31 d.2.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.40	 <b>101.40</b>
175	KNR 2-31 d.2.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.40	 <b>101.40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kostka czerwona 25.0*1.2+24.0*1.7+13.0*1.2 -dojście do sali gimnastycznej 5.0*3.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86.40 15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.40</b>
177 d.2.2	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej; elementy betonowe o wym.40*30cm - wzdłuż szczytu budynku 12.8	m m	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
178 d.2.2	wycena indywidualna	Dostosowanie urządzeń terenowych, schodów, studni, wpustów oraz innych elementów do rzędnej nawierzchni 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3 45453000-7 Termomodernizacja budynku sali gimnastycznej</b>					
<b>3.1 45453000-7 Docieplenie ścian zewnętrznych warstwą styropianu gr 16cm</b>					
179 d.3.1	wycena indywidualna	Usunięcie starych powłok malarskich metodą czyszczenia mechanicznego - budynek sali 24.5*8.00+12.85*8.80+24.5*4.1+12.0*8.55+(12.85-12.0)*(8.8-3.31) - budynek zaplecza 9.6*5.12+24.2*3.75+8.25*3.36+18.9*3.31+3.45*3.31 - minus otwory okienne i drzwiowe sala -1*(8*2.67*5.76+8*0.9*1.7+2.1*2.9) - minus otwory okienne i drzwiowe zaplecza -1*(7*2.37*0.85+2.37*1.15+5*1.17*1.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.80 241.60 -141.36 -23.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.19</b>
180 d.3.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków szkłem wodnym potasowym poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	593.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.19</b>
181 d.3.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych; poz.zast.: wykucie otworów okiennych z pustaków szklanych 8*0.9*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.24</b>
182 d.3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego; poz.zast.: wraz z dodatkiem za zbrojenie muru co drugą warstwę - zamurowanie skrajnych otworów okiennych sali 2*0.3*2.67*5.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.23</b>
183 d.3.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów okiennych sali 8*0.9*1.7*0.3 - podmurowanie otworów okiennych sali 6*0.3*2.67*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.67 5.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
184 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu 2*2.67*5.76+8*0.9*1.7+6*2.67*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.22</b>
185 d.3.1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.22</b>
186 d.3.1	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.22</b>
187 d.3.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 16cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm - budynek sali 24.5*(8.00-0.5)+12.85*(8.80-0.5)+24.5*4.1+12.0*(8.55-0.5)+(12.85-12.0)*(8.8-3.31)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492.12	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- budynek zaplecza 9.6*(5.12-0.5)+24.2*(3.75-0.5)+8.25*(3.36-0.5)+18.9*(3.31-0.5)+3.45*(3.31-0.5)	m <sup>2</sup>	209.40	
		- minus otwory okienne i drzwiowe sala -1*(6*2.67*4.6+2.1*2.9)	m <sup>2</sup>	-79.78	
		- minus otwory okienne i drzwiowe zaplecza -1*(7*2.37*0.85+2.37*1.15+5*1.17*1.2)	m <sup>2</sup>	-23.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>597.89</b>
188 d.3.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa; poz.zast.: wzmocnienie podłoża tynków ościeży szkłem wodnym potasowym	m <sup>2</sup>		
		0.3*6*(2.67+4.6*2)+0.15*((2.1+2.9*2)+7*(2.37+2*0.85)+(2.37+2*1.15)+5*(1.17+2*1.2))	m <sup>2</sup>	30.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.20</b>
189 d.3.1	KNR 0-17 2610-0801	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 2; poz.zast.: system weber SD010, płyta styropianowa gr. 2cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm poz.188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.20</b>
190 d.3.1	KNR 0-17 2610-0801	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 2; poz.zast.:ocieplenie gzymsów system weber SD010, płyta styropianowa gr. 5cm, tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy TD336 baranek 1,5mm (24.2+18.9)*(0.20+0.10+0.20)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.55</b>
191 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach; poz.zast.: na wysokość 2.0m (od poziomu terenu) w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków	m <sup>2</sup>		
		2.0*(24.5+12.85+12.0)	m <sup>2</sup>	98.70	
		2.0*(9.6+24.2+8.25+18.9+3.45)	m <sup>2</sup>	128.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.50</b>
192 d.3.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym; poz.zast.: zamocowanie narożników przy dociepleniu w bezspoinowym systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków	m		
		6*(2.67+4.6*2)+(2.1+2.9*2)+7*(2.37+2*0.85)+(2.37+2*1.15)+5*(1.17+2*1.2)	m	130.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.13</b>
193 d.3.1	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokości i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej; poz.zast.: podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		6*2.7*0.8+(8*2.4+5*1.2)*0.5	m <sup>2</sup>	25.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.56</b>
194 d.3.1	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - wariant 1; poz.zast.: poz.zast.: część 50cm ponad gruntem - system weber SD010, płyta styropianowa gr. 16cm Hydromax, tynk cienkowarstwowy TD 351 baranek 1,5mm	m <sup>2</sup>		
		0.5*(24.5+12.85+12.0)	m <sup>2</sup>	24.68	
		0.5*(9.6+24.2+8.25+18.9+3.45)	m <sup>2</sup>	32.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.88</b>
195 d.3.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		0.5*(24.5+12.85+12.0)*0.5	m <sup>3</sup>	12.34	
		0.5*(9.6+24.2+8.25+18.9+3.45)*0.5	m <sup>3</sup>	16.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.44</b>
196 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2; poz.zast.: zbitcie tynków ścian w części pod gruntem	m <sup>2</sup>		
		0.3*(24.5+12.85+12.0)	m <sup>2</sup>	14.81	
		0.3*(9.6+24.2+8.25+18.9+3.45)	m <sup>2</sup>	19.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>
197 d.3.1	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie; poz.zast.: tynki ścian w części pod gruntem pod izolację przeciwwilgociową z przygotowaniem podłoża poz.196	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
198 d.3.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.13	 34.13
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>
199 d.3.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.13	 34.13
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>
200 d.3.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 - w części pod gruntem, płyta polistyrenowa Styrodur gr. 16cm poz.196	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.13	 34.13
				<b>RAZEM</b>	<b>34.13</b>
201 d.3.1	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m poz.195	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.44	 28.44
				<b>RAZEM</b>	<b>28.44</b>
202 d.3.1	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0.5*(24.5+12.85+12.0) 0.5*(9.6+24.2+8.25+18.9+3.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.68 32.20	 56.88
				<b>RAZEM</b>	<b>56.88</b>
203 d.3.1	wycena indywidualna	Dostosowanie urządzeń terenowych do rzędnej nawierzchni 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
204 d.3.1	wycena indywidualna	Demontaż na czas robót oraz ponowny montaż po ich zakończeniu okratowania okien, drabin przyściennych (oraz innych elementów na ścianach) wraz z odnowieniem powłoki malarskiej po wcześniejszym zabezpieczeniu antykorozyjnym i ew. przedłużeniu mocowań 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
205 d.3.1	wycena indywidualna	Wymiana kratki wentylacyjnych i innych drobnych elementów osadzonych w ścianach 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
206 d.3.1	wycena indywidualna	Remont zadaszenia nad wejściem do sali gimnastycznej polegający m.in. na wymianie pokrycia dachowego i obróbek blacharskich, obicia bocznego i podsufitki oraz oczyszczenie z farby, zabezpieczenie antykorozyjne wraz z wykonaniem powłoki malarskiej słupów zadaszenia 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
207 d.3.1	wycena indywidualna	Remont schodów z m.in. wykonaniem wyprawy elewacyjnej na ścianach bocznych jak na cokole budynku 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie stropodachów warstwą wełny mineralnej gr. 20cm</b>			
208 d.3.2	KNR 9-14 0101-02	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie Extra Wentylacja Top 5,2 Szybki Syntan SBS, z gwarancją 20 letnią; grubość układu 5,7 mm; poz.zast.: papa V60 S24 Szybki Profil SBS spełniająca funkcję paroizolacji - budynek zaplecza (24.2-2*0.25)*9.65+18.90*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 301.47	 301.47
				<b>RAZEM</b>	<b>301.47</b>
209 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa; warstwa wełny mineralnej gr. 20cm - budynek sali gimnastycznej 12.9*24.5 - budynek zaplecza (24.2-2*0.25)*9.65+18.90*3.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 316.05 301.47	 617.52
				<b>RAZEM</b>	<b>617.52</b>
210 d.3.2	KNR 9-14 0102-01	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat); poz.zast.: papa podkładowa Glasbit G200S40 Szybki Profil SBS mocowana mechanicznie na warstwie wełny mineralnej gr.20cm, papa nawierzchniowa Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS poz.209	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.52	 617.52
				<b>RAZEM</b>	<b>617.52</b>
211 d.3.2	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
212 d.3.2	KNR 9-14 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) 2*9.65*(0.5+0.25+0.16)+24.5*0.5+3.85*0.5+11.27*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.37</b>
213 d.3.2	wycena indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z protokołami pomiarów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214 d.3.2	wycena indywidualna	Wymiana wywietrzaków wentylacyjnych i wywiewek kanalizacyjnych z ew. przedłużeniem	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>3.3 45453000-7 Wymiana obróbek blacharskich wraz z orynnowaniem</b>					
215 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki okienne 2*2.67*0.5+8*0.9*0.3 - obróbki na styku połączeń dachowych z murem 24.5*0.5+3.85*0.5+11.27*0.5 - obróbki ogniomurów, gzymsów. elewacyjne 2*9.65*(0.3+0.5)+24.2*0.5+18.9*0.5+8.25*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.83 19.81 39.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.11</b>
216 d.3.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		24.50	m	24.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.50</b>
217 d.3.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.2+18.9	m	43.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.10</b>
218 d.3.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*8.0+2*3.75+2*3.31	m	30.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.12</b>
219 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki na styku połączeń dachowych z murem 24.5*0.6+3.85*0.6+11.27*0.6 - obróbki ogniomurów, gzymsów. elewacyjne 2*9.65*(0.6+0.8)+24.2*0.8+18.9*0.8+8.25*0.6+24.5*0.8+0.6*(24.50+2*12.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.77 116.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.94</b>
220 d.3.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.217+4*0.2	m		
			m	43.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.90</b>
221 d.3.3	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm; poz.zast.: montaż po zakończeniu robót dociepleniowych, nowa rynna w 10% poz.216+2*0.2	m		
			m	24.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.90</b>
222 d.3.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm poz.218+6*0.5	m		
			m	33.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.12</b>
<b>3.4 45453000-7 Wymiana stolarki okiennej</b>					
223 d.3.4	KNR-W 2-02 1004-02	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończono o powierzchni do 2.0 m2; poz.zast.: okna PVC z nawiewnikami higrosterowanymi wraz z demontażem istniejącej stolarki 5*2.37*0.85+2.37*1.15+5*1.17*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.82</b>
224 d.3.4	KNR-W 2-02 1004-03	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2; poz.zast.: okna PVC z nawiewnikami higrosterowanymi wraz z demontażem istniejącej stolarki 6*2.67*4.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 73.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.69</b>
225 d.3.4	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II; poz.zast.: wywóz na składowisko gminne i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej wraz z opłatami	m <sup>3</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.223+poz.224)*0.1	m <sup>3</sup>	9.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.35</b>
226 d.3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi - za każdy nast. 1 km; poz.zast.: wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki okiennej Krotność = 4 poz.225	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.35</b>
<b>3.5</b>	<b>45331200-8</b>	<b>Instalacja wymiany powietrza</b>			
227 d.3.5	KNR 4-02 9906-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300 mm - demontaż wywietrzaków dachowych szt. 2 i wentylatora dachowego szt. 1 wraz z odwiezieniem na miejsce wskazane przez Zamawiającego 3	szt  szt	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
228 d.3.5	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone konstrukcje dachu - wylewki z tytułu zamontowania urządzeń o mniejszej średnicy 0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
229 d.3.5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - wykonanie podmurówek pod montaż urządzeń na dachu 0.52*4*0.5*2+0.4*4*0.5*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
230 d.3.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome ręcznie poz.229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
231 d.3.5	KNRW 2-02 1510-10	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne tynki gładkie, bez gruntowania poz.229	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
232 d.3.5	ORGB 2-02 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 0.52*4*0.4*2+0.4*4*0.4*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.30</b>
233 d.3.5	KNR 2-17 0151-03	Podstawy dachowe typ BIII d=300 mm z blachy ocynk.z przepustnicą jednopłaszczz.z napędem elektr. zamykaną mech. siłownikiem z wyt.krańcowymi ( 230 V) wraz z izolacją term.kanałów otuliną z pianki kauczukowej 50 mm/25 mm (przepustnica) 2	szt  szt	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
234 d.3.5	KNR 2-17 0151-03	Podstawa dachowa PWD-20 wraz z tłumikiem TWD-20 , przepustnicą SWD-20 i dyfuzorem wlotowym DW-20 wraz z izolacją term.kanałów otuliną z pianki kauczukowej 50 mm 1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
235 d.3.5	KNR 2-17 0152-03	Wywietrzaki dachowe d=300 mm ze stali chromoniklowanej 1.4301 z obrotowymi nasadami kominowymi 2	szt  szt	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
236 d.3.5	KNR 2-17 0208-01	Wentylator dachowy WD-20-J-900/1400 ( 230V, 0,18kW, 0,18A ) 1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
237 d.3.5	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 2.0 (grubość muru w ceglach) 6	szt  szt	  6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
238 d.3.5	KNNR 4 0530-01	Analogia : miski na skropliny 3	szt  szt	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
<b>3.6</b>		<b>Instalacja elektryczna zasilania wentylatorów</b>			
<b>3.6.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>			
239 d.3.6.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących przewodów, osprzętu w tablicy 1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.6.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>WLZ i tablice</b>			
240 d.3.6.2	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RL18 mm w cegle 2	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 d.3.6.2	KNNR 5 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
242 d.3.6.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 2	m m	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
243 d.3.6.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 4	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
244 d.3.6.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
245 d.3.6.2	KNR-W 4-03 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246 d.3.6.2	KNR-W 4-03 1010-12	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
247 d.3.6.2	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza T - rozbudowa 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
248 d.3.6.2	KNR 5-14 0517-032)	Układanie przewodów 4.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 3	m m	 3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
249 d.3.6.2	KNNR 5 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg - tablica TW 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
250 d.3.6.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
251 d.3.6.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
252 d.3.6.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
253 d.3.6.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - poz. zastępcza dla wyłącznika silnikowego 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
254 d.3.6.2	KNNR 5 0407-01	Przełącznik dwupołożeniowy 25A 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.6.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Instalacja elektryczna - obwody zasilania wentylatorów</b>			
255 d.3.6.3	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
256 d.3.6.3	KNNR 5 0103-011)	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 30+36+42	m m	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
257 d.3.6.3	KNNR 5 0203-011)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30+36+42	m m	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
258 d.3.6.3	KNNR 5 0212-011)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 3*3	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
259 d.3.6.3	KNNR 5 0304-041)	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
260	KNNR 5 d.3.6.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>3.6.4</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
261	KNNR 9 d.3.6.4 0601-071)	Demontaż zwodów poziomych na- prężanych instalacji odgromowej	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
262	KNNR 5 d.3.6.4 0601-051)	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		8	m	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
263	KNNR 5 d.3.6.4 0612-011)	Złącza do podłączenia obudowy wentylatora do instalacji odgromowej montowane na dachu	szt.		
		3	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
264	KNNR 5 d.3.6.4 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
265	KNNR 5 d.3.6.4 0103-011)	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
266	KNNR 5 d.3.6.4 0203-03	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
267	KNNR 5 d.3.6.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
268	KNNR 5 d.3.6.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
269	KNNR 5 d.3.6.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2	szt.żył	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3.6.5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Badania i pomiary</b>			
270	KNNR 5 d.3.6.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
271	KNNR 5 d.3.6.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
272	KNNR 5 d.3.6.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
273	KNNR 5 d.3.6.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
274	KNNR 5 d.3.6.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
275	KNR 13-21 d.3.6.5 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.7</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Rusztowanie</b>			
276	KNR 2-02 d.3.7 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		24.5*8.00+12.85*8.80+24.5*4.1+12.0*8.55+(12.85-12.0)*(8.8-3.31)	m <sup>2</sup>	516.80	
		9.6*5.12+24.2*3.75+8.25*3.36+18.9*3.31+3.45*3.31	m <sup>2</sup>	241.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>758.40</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 d.3.7	czas pracy rusztowań	Rusztowania (poz.:179,180,181,182,183,184,185,186,187,188,189,191,192,206,215, 216,217,218,219,220,221,222,223,224,227,228,229,230,231,232,234)			