

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku szatniowego z niezbędną infrastrukturą techniczną, po wcześniejszej rozbiórce istniejącego budynku szatniowego  
ADRES INWESTYCJI : 89-350 Miasteczko Krajeńskie, dz. nr 186/1  
INWESTOR : Gmina Miasteczko Krajeńskie  
ADRES INWESTORA : 89-350 Miasteczko Krajeńskie, ul. Dabrowskiego 16  
BRANŻA : Budowlana, instalacyjna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klimek  
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2024

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV KWARTAŁ 2023

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.01.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie projektu technicznego dla budynku szatniowego z niezbędną infrastrukturą techniczną, po wcześniejszej rozbiórce istniejącego budynku szatniowego, na działce nr 186 / 1 w miejscowości Miasteczko Krajeńskie, gmina Miasteczko Krajeńskie. Budynek w technologii tradycyjnej murowanej, w prostej zabudowie, zaprojektowany na planie prostokąta, kryty dachem jednospadowym (kąt nachylenia 5 stopni - zgodnie z wymaganiami warunków zabudowy). Bryła budynku jest podzielona na dwie części: część sportowo - rekreacyjną, (sanitarno socjalna, higieniczna) oraz część gospodarcza z suszarnią oraz magazynem, które w bryle głównej tworzą jedną całość. Projektowany budynek jest wkomponowany w istniejące otoczenie. Wejście główne do budynku oraz dwa dodatkowe wejścia do szatni zaprojektowano od strony frontowej, od strony tylnej wejście do WC oraz od strony bocznej dojście do części gospodarczej. Budynek szatni pod względem funkcjonalnym jest podzielony na dwie główne oddzielne części: Szatnia I - „Gości” wraz z natryskami i WC; Szatnia II - „Gospodarzy” wraz z natryskami i WC; uzupełnieniem obu części jest komunikacja, sala zebrań, węzeł WC dla niepełnosprawnych i WC / natryski z pokojem dla sędziów. W pozostałej części budynku szatniowego znajduje się zaplecze gospodarcze; pomieszczenie gospodarcze, suszarnia i magazyn sportowy.

Na elewacjach zastosowano podziały podkreślające linie horyzontalne za pomocą odcień innymi kolorami niż elewacja podstawowa. Nowoczesnego wyrazu dodaje budynekowi kolorystyka pastelowa: szarość. Zastosowane materiały mają nadać budynekowi nowoczesnego charakteru przy

zachowaniu tradycyjnego kształtu bryły.

Projektowany budynek szatniowy zlokalizowano na działce nr 186/1 w miejscowości Miasteczko Krajeńskie, gmina Miasteczko Krajeńskie. Projektowany budynek szatniowy jest w rzucie prostokątem o szerokości 10,85m i długości 21,96m. Budynek usytuowany głównym wejściem do frontu działki (do stadionu). Poziom posadowienia +/- 0.00 = 60.50 m n.p.m. Projektowany budynek szatniowy o prostej konstrukcji.

Obiekt z przeznaczeniem na budynek usługowy, usług sportu i rekreacji wraz z zapleczem socjalno - sanitarnym, higienicznym i salą zebrań.

Projektowany budynek szatniowy jest niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny parterowy. Budynek z uwzględnieniem standardów funkcjonalnych zgodnych z obowiązującymi przepisami i uzgodnieniami z inwestorem. Projektowany obiekt będzie służył drużynie sportowej „Noteć Miasteczko Krajeńskie” oraz będzie pełnił funkcje obiektu sportowo - rekreacyjnego, usługowego będzie umożliwiać organizację zawodów sportowych, głównie w okresie letnim dla młodzieży i dorosłych, zarówno mieszkańców gminy jak i spoza gminy.

W pomieszczeniu sali zebrań projektuje się jednoczesny pobyt maksymalnie 12 osób (wg założeń funkcjonalnych). Projektowane pomieszczenia; socjalne, WC, natryski, sanitarno - higieniczne, szatnie, gospodarcze, techniczne, sala, suszarnia, magazyny, nie są przeznaczone na pobyt ludzi, pomieszczenia te będą użytkowane doraźnie przez okres krótszy niż 2 godziny jednorazowo w ciągu doby, a wykonywane czynności będą miały charakter dorywczy.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozbiórka budynku szatniowego</b>					
1		Mechaniczna rozbiórka budynku szatni	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-11</b>	105.0	m <sup>3</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0109-12</b>	Krotność = 4 105.0	m <sup>3</sup>	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
<b>2 Budowa nowego budynku szatniowego</b>					
<b>2.1 Fundamenty</b>					
4	<b>KNR-W 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0212-06</b>	228.50*2.50	m <sup>3</sup>	571.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>571.250</b>
5		Wymiana gruntu pod budynkiem	m <sup>3</sup>		
d.2.1	kalk. własna	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>1101-03</b>	229.80*0.05	m <sup>3</sup>	11.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.490</b>
7	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - 2x	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0606-01</b>	Krotność = 2 229.80	m <sup>2</sup>	229.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.800</b>
8	<b>KNR-W 2-02</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0205-01</b>	229.80*0.25	m <sup>3</sup>	57.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.450</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2.1	<b>0259-02</b>	(2244.83+2540.98)*0.001	t	4.786	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.786</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2.1	<b>0101-06</b>	0.24*0.24*(21.32*2+10.21*5+9.79*2+5.74)	m <sup>3</sup>	6.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.855</b>
11	<b>NNRNKB</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>202 0618-01</b>	Krotność = 2 0.24*(21.32*2+10.21*5+9.79*2+5.74)	m <sup>2</sup>	28.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.562</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki wewn. pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny - rapówka cementowa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0829-01</b>	0.24*(21.32*2+10.21*5+9.79*2+5.74)	m <sup>2</sup>	28.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.562</b>
13	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru XPS - przyklejenie płyt ze styroduru XPS gr. 10 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>2612-01</b>	1.0*(21.66*2+10.55*2)	m <sup>2</sup>	64.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.420</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0603-01</b>	(0.24+0.65+1.0)*(21.66*2+10.55*2)	m <sup>2</sup>	121.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.754</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0603-02</b>	(0.24+0.65+1.0)*(21.66*2+10.55*2)	m <sup>2</sup>	121.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.754</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	<b>0602-05</b>	(0.24+0.65+1.0)*(21.66*2+10.55*2)	m <sup>2</sup>	121.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.754</b>
<b>2.2 Ściany parteru</b>					
17	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2	<b>202 0188-07</b>	2.85*(21.32*2+10.21*5+9.79*2+5.74)+1.23*10.21*2-1.16*1.46*5-1.19*0.56*3-1.46*0.86*2-1.20/2.05*3-1.0*2.05-2.16*2.36-1.0*2.05*4-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	330.523	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.523</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0132-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0132-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21 d.2.2	<b>NNRNKB 202 0190a- 04</b>	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  3.10*(1.42*2+1.57*2+1.72*2+1.14*2+1.45*2+2.34+2.34+1.40+1.10+2.76+3.49+2.34*2+1.30)-1.0*2.05-0.90*2.05*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.311</b>
22 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ. L19 1.50*30+1.8*14	m m	70.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.200</b>
23 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0132-05</b>	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - typ. SBN72 1.50*7	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
24 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0211-01</b>	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*(0.84*2+1.04*2+1.24*2+1.50*2+1.90*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.751	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.751</b>
25 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0210-03</b>	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 0.4*0.24*2.68+0.30*0.24*1.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
26 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0302-09</b>	Budynki z elem. typu bloki zerańskie - wieńce monolityczne na ścianach o szer. do 30 cm 0.30*0.24*123.20+0.15*0.24*21.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.626</b>
27 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0259-01</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (8.21+7.81+4.00+122.50)*0.001	t t	0.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.143</b>
28 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (42.62+36.66+15.08+566.47)*0.001	t t	0.661	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.661</b>
29 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0128-01</b>	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 5.10*(1.16*0.38*3+0.64*0.38)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.985</b>
30 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony i loggie) 2.10*(1.16*2*3+0.38*2*3+0.64*2+0.38*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.688</b>
31 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0220-05</b>	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej gr. 7 cm 1.16*0.38*3+0.64*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.566</b>
<b>2.3 Dach</b>					
32 d.2.3	<b>KNR-W 2-02 0405-03</b>	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości do 12,0 m 251.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	251.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.910</b>
33 d.2.3	<b>KNR-W 2-02 0410-01</b>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 252.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.870</b>
34 d.2.3	<b>KNR 0-21 4004-07</b>	Poszycie ścian szkieletowych ze sklejki 12.02*(1.55+1.15+0.55)+1.15*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.630</b>
35 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 42.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.630</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2.3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 42.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.630</b>
37 d.2.3	<b>KNR AT-09 0101-05</b>	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 252.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.870</b>
38 d.2.3	<b>KNR AT-09 0102-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m 252.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.870</b>
39 d.2.3	<b>NNRNKB 202 0537-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 252.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.870</b>
40 d.2.3	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 10.21*0.35*2+10.25*0.48*2+21.08*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.311</b>
41 d.2.3	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 21.08*0.24+0.24*1.16*2*3+0.24*0.64*2+0.24*0.38*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.766</b>
42 d.2.3	<b>KNR-W 2-02 0522-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 21.08	m m	 21.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.080</b>
43 d.2.3	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3.5*3	m m	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
44 d.2.3	<b>KNP 02 0806-01.02</b>	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm - montaż kolanek 3*3	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
45 d.2.3	<b>KNP 02 0804-01.06</b>	Montaż wpustów rynnowych dla rynien półokrągłych o śr. 15 cm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46 d.2.3	<b>KNP 02 0804-02.04</b>	Dodatek za wykonanie zakończenia rynien półokrągłych o śr. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4 Wykończenie sufitu</b>					
47 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dwie warstwy Krotność = 2 21.08*9.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.168</b>
48 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 21.08*9.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.168</b>
49 d.2.4	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
50 d.2.4	<b>KNR 0-14 2012-04</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
51 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 0830-05</b>	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
52 d.2.4	<b>KNR-W 2-02 1510-01</b>	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
<b>2.5 Posadzka</b>					
53 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.410	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
54 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
55 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0608-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
56 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 0606-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
57 d.2.5	<b>KNR-W 2-02 1101-04</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na stropie 193.41*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.473</b>
58 d.2.5	<b>KNR 0-12 1118-04</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 193.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
59 d.2.5	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 241.65	m m	241.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.650</b>
60 d.2.5	<b>NNRNKB 202 1130-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 19.71+5.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
61 d.2.5	<b>NNRNKB 202 1130-03</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 19.71+5.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.050</b>
<b>2.6 Stolarka</b>					
62 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1205-01</b>	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe 2.16*2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.098</b>
63 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1040-01</b>	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wzmocnione "ciepłe" 1.10*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.765	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.765</b>
64 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne "ciepłe" o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> 1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
65 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.90*2.05*8+0.80*2.05+1.00*2.05*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
66 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane 0.90*2.05*8+0.80*2.05+1.00*2.05*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.750</b>
67 d.2.6	<b>KNR 0-19 1023-03</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.16*0.56+0.56*1.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.285</b>
68 d.2.6	<b>KNR 0-19 1023-04</b>	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> z roletą 1.16*1.46*5+1.46*0.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.979</b>
69 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 0135-02</b>	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m 10	szt szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1029-05 analogia</b>	Ścianki pływocementowe między natryskami 6*1.30*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.040</b>
71 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 1029-05</b>	Ścianki usłupowe systemowe 1.0*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>2.7 Elewacja</b>					
72	<b>KNR-W 2-02</b>	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>1609-01</b>	10.45*4.65*2+21.56*3.08*2	m <sup>2</sup>	229.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.995</b>
73	<b>NNRNKB</b>	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>202 1622a-01</b>	229.995	m <sup>2</sup>	229.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.995</b>
74	<b>KNR 0-23</b>	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>2614-01</b>	10.45*4.65*2+21.56*3.08*2-2.16*2.36-1.20*2.05*3-1.0*2.05--0.56*1.46*2-1.16*1.46*5-1.16*0.56*3-1.46*0.86*2	m <sup>2</sup>	204.174	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.174</b>
75	<b>KNR-W 2-02</b>	Osłony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>0923-01</b>	1.16*1.46*5+1.16*0.56+0.56*1.46*2+1.46*0.86*2+2.16*2.36+1.20*2.05*3+1.0*2.05	m <sup>2</sup>	27.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.792</b>
76	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>2612-07</b>	0.20*(1.16*5+2*1.46*5+1.16+2*0.56+1.46*2+0.56*2*2+1.46*2+2*0.86*2+1.20*3+1.0+2.05*2*4+2.36*2.16*2)	m <sup>2</sup>	13.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.079</b>
77	<b>KNR 0-23</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>0931-04</b>	0.20*(1.16*5+2*1.46*5+1.16+2*0.56+1.46*2+0.56*2*2+1.46*2+2*0.86*2+1.20*3+1.0+2.05*2*4+2.36*2.16*2)	m <sup>2</sup>	13.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.079</b>
78	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2.7	<b>2612-08</b>	5.15*4+1.16*5+2*1.46*5+1.16*3+2*0.56*3+1.46*2+2*0.86*2+1.20*3+1.0+2.05*2*4+2.36*2.16*2	m	85.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.395</b>
79	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2.7	<b>2612-09</b>	10.45*2+21.56*2-2.36-1.20*4-1.00	m	55.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.860</b>
80	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
d.2.7	<b>202 0541-02</b>	(1.20*6+1.50*4)*0.36	m <sup>2</sup>	4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
<b>2.8 Wykończenie ścian wewnątrz</b>					
81	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2.8	<b>0802-01</b>	2.85*(21.32*2+10.21*2+10.21*2*3+9.79*2*2+5.74*2)+3.10*(1.42*2*2+1.57*2*2+1.72*2*2+1.14*2*2+1.45*2*2+4.65*2+1.19*2+2.76*2+3.49*2+2.34*2*2+1.30*2)-2.16*2.36-1.20*2.05*3-1.00*2.05-1.16*1.46*4-1.16*0.5*3+1.46*0.86*2-1.0*2.05*7*2-0.90*2.05*8*2-0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>	619.159	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.159</b>
82	<b>KNR-W 4-01</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.8	<b>0324-02</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
83	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.2.8	<b>0829-03</b>	3.0*(3.42+1.55+1.26+2.09+1.69+1.86+2.96+5.50+1.42*2+1.14*2+1.45*2)*2-1.0*2.05*2-0.90*2.05*2+3.0*(3.40*2+1.76*2+1.30*4+1.01*4+1.40*2+2.34*2+2.34*2+2.34*+1.40*2+1.10*2+2.92*2)-0.*0*2.05*4-1.0*2.05*5-1.20*2.05-1.46*0.56*2	m <sup>2</sup>	286.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.901</b>
84	<b>KNR-W 2-02</b>	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.8	<b>0830-04</b>	619.159-286.901	m <sup>2</sup>	332.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.258</b>
85	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.8	<b>1510-01</b>	193.410	m <sup>2</sup>	193.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.410</b>
86	<b>KNR-W 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.2.8	<b>1510-01</b>	619.159-286.901	m <sup>2</sup>	332.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>332.258</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.9 Elementy ślusarsko - kowalskie</b>					
87	<b>KNR-W 2-02</b>	Uchwyty do flag	szt.		
d.2.9	<b>1219-08</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrobaczki do obuwia	szt.		
d.2.9	<b>1219-07</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	<b>KNR-W 2-02</b>	Wycieraczki do obuwia	szt.		
d.2.9	<b>1219-03</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
90	<b>kalk. własna</b>	Montaż kompletu uchwytów i poręczy dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.9		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	<b>KNR-W 2-02</b>	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o dług. do 4 m	m		
d.2.9	<b>1213-03</b>	4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.10 Instalacje</b>					
<b>2.10. Instalacja wod - kan</b>					
<b>1</b>					
92	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	<b>0203-04</b>	1.35+1.60+8.45+1.20+3.0+2.0+2.40+3.05+1.35+1.60+3.40+4.45+3.0+1.4+0.60*7	m	42.450	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>42.450</b>
93	<b>KNR-W 2-15</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.1	<b>0222-03</b>	7	szt.	7.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
94	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	<b>0203-03</b>	1.0+1.10+2.85+5.0+1.50+1.50+5.0+1.4	m	19.350	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
95	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	<b>0203-01</b>	1.20+1.10+2.0+1.0+2.4+2.2	m	9.900	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>9.900</b>
96	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	<b>0207-03</b>	6.0+7*3.0	m	27.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
97	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.1	<b>0207-01</b>	21.0	m	21.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
98	<b>KNR-W 2-15</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.1	<b>0213-05</b>	7	szt.	7.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
99	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	<b>0211-01</b>	8+9+3+1+8	podej.	29.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
100	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.2.1	<b>0211-03</b>	5+7	podej.	12.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101	<b>KNR-W 2-15</b>	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
d.2.1	<b>0216-02</b>	7	szt.	7.000	
0.1				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-01</b> analogia	Wpusty ściekowe liniowe (w prysznicach) 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
104 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0234-01</b>	Pisuary pojedyncze z płuczką 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-05</b>	Rurociagi o śr. 50 mm 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
107 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-05</b>	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 12.0	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
108 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-04</b>	Rurociagi o śr. 40 mm 11.0	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
109 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-05</b>	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 11.0	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
110 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-03</b>	Rurociagi o śr. 32 mm 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
111 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
112 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-02</b>	Rurociagi o śr. 25 mm 16.0	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
113 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-02</b>	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 16.0	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
114 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13</b> <b>0128-01</b>	Rurociagi o śr. 20 mm 46	m m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
115 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-01</b>	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 30.0	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
116 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16.0	m m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-13 0128-01</b> analogia	Rurociągi o śr. 16 mm  26.0	m  m	  26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
118 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)  16.0	m  m	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
119 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 4-01 0341-01</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  21*2*0.7	m  m	  29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
120 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 4-01 0328-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  21*2*0.7	m  m	  29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
121 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8*2+5+9*2+3+1+6	szt.  szt.	  49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
122 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
123 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
124 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
125 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (do ubikacji)  5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
126 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (do pralki)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (do pralki)  16+12+4	szt.  szt.	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
128 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-04</b>	Zawory antyskażeniowe typ EA instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-05</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0132-06</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0123-04</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0140-04</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-35 0120-04 analogia</b>	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. 150 dm <sup>3</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
135 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-35 0120-03 analogia</b>	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, elektryczne, wiszące, podumywalkowej, montowane przy pomocy rur i kształtek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
136 d.2.1 0.1	<b>KNR 0-35 0113-02</b>	Zawory bezpieczeństwa, gwintowane do ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0+11.0+4.0+16.0+46.0+26.0	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
138 d.2.1 0.1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		115.0	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>2.10. Instalacja grzewcza</b>					
<b>2</b>					
139 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		21	aparat	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
140 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		21*4	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
141 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0801-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		21*4	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
142 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 200W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
143 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 300W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
144 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 350W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 400W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
146 d.2.1 0.2	<b>KNR-W 5-08 0404-01 analogia</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 500W	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 600W	szt.		
d.2.1	<b>0404-01</b>				
0.2	<b>analogia</b>				
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
148	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 650W	szt.		
d.2.1	<b>0404-01</b>				
0.2	<b>analogia</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż grzejników elektrycznych o mocy min. 800W	szt.		
d.2.1	<b>0404-01</b>				
0.2	<b>analogia</b>				
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.10. Instalacja odgromowa</b>					
<b>3</b>					
150	<b>KNR-W 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup> - uziom fundamentowy	m		
d.2.1	<b>0608-07</b>				
0.3	<b>analogia</b>				
		21.30*2+10.20*3+10*1.6	m	89.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.200</b>
151	<b>KNR-W 5-08</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2.1	<b>0617-01</b>				
0.3					
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
152	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.2.1	<b>0619-06</b>				
0.3					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
153	<b>kalk. własna</b>	Montaż studzienki na złącze kontrolne	szt.		
d.2.1					
0.3					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
154	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
d.2.1	<b>0601-01</b>				
0.3					
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
155	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły	szt.		
d.2.1	<b>0601-06</b>				
0.3					
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
156	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym papą lub blachą	szt.		
d.2.1	<b>0601-10</b>				
0.3					
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
157	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
d.2.1	<b>0604-01</b>				
0.3					
		20.30*2+10.20*2+2.0*4	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
158	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprzężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.2.1	<b>0606-03</b>				
0.3					
		32.0	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
159		Dostawa i montaż szyny uziemiającej (MSU) np.	hkg		
d.2.1					
0.3					
		1	hkg	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.2.1	<b>0622-05</b>				
0.3					
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.2.1 0.3	kalk. własna	Badanie instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10. Instalacja fotowoltaiczna montowana na dachu</b>					
162 d.2.1 0.4	kalk. własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku o mocy 12,74 kWp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10. Instalacja oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego</b>					
163 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0401-07</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 21	aparat aparat	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
164 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 21*2	szt. szt.	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
165 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0801-01</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 21*2	szt. szt.	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
166 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego - PRI-MOS SGN LED 0000-PL-SS-1W-AT-1h-M-TS-9016-S 8	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
167 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego - OWA SU LED-RP-1W-CW-9016-RND 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego - OWA SU LED-AP-3W-CW-9016-RND 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
169 d.2.1 0.5	<b>KNR-W 5-08 0504-03 analogia</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego - PRI-MOS CLA LED 0140-PL-CL-1W-AT-1h-SM-TE-9016 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
170 d.2.1 0.5	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 40.0	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
171 d.2.1 0.5	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40.0	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
172 d.2.1 0.5	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 40.0	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.10. Instalacja elektryczna</b>					
173 d.2.1 0.6	<b>KNNR 5 0405-07</b>	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
174 d.2.1 0.6	<b>E 0508 0800-01</b>	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez klejenie 60.0	m m	 60.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
175 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY-żu3x2,5 mm <sup>2</sup>  380.0	m  m	  380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
176 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0210-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY-żu3x1,5 mm <sup>2</sup>  180.0	m  m	  180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
177 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 3644lm E34 IP65 840 24,0W  7	kpl.  kpl.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
178 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 6644lm E34 IP65 840 57,0W  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
179 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 777 lm E34 IP44 840 8,0W  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 1445 lm E34 IP44 840 13,0W  14	kpl.  kpl.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
181 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 2088 lm E34 IP44 840 18,0W  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 1828 lm E34 840 16,0W  6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia podstawowego min 2326 lm E34 840 21,0W  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
184 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia zewnętrznego min 6384 lm E34 840 50,0W  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
185 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0511-02</b>	Montaż na gotowym podłożu opraw LED oświetlenia zewnętrznego min 2970 lm E34 840 16,0W  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
186 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle  74	szt.  szt.	  74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
187 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>  74	szt.  szt.	  74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
188 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0309-02</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych  53	szt.  szt.	  53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
189 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - włączniki  1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0308-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
191 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0308-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie - przeciwpożarowy wyłącznik prądu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0401-01</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 29	aparat aparat	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
193 d.2.1 0.6	<b>KNR-W 5-08 0402-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - montaż czujek obecności 29	szt. szt.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
194 d.2.1 0.6	<b>kalk. własna</b>	Dokumentacja powykonawcza instalacji elektrycznej (badanie instalacji) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10. Instalacja teletelekomunikacyjna</b>					
7					
195 d.2.1 0.7	<b>KNR-W 5-08 0401-01</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - kamer IP w obudowie tulejowej, rozdzielczość 4 MP (max. 2560×1440@30kl/s), przetwornik: 1/3" 5	aparat aparat	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
196 d.2.1 0.7	<b>KNR-W 5-08 0402-01</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - montaż kamer IP w obudowie tulejowej, rozdzielczość 4 MP (max. 2560×1440@30kl/s), przetwornik: 1/3" 6+2	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
197 d.2.1 0.7		Zakup i montaż rejestratora 8 kanałowy IP, w rozdzielczości do 8MP, pasmo wejściowe/wyjściowe 40Mbps/80Mbps. Wyjście monitorowe HDMI (4K-3840 × 2160), VGA (1920 × 1080), 2xUSB 2.0, 1 interfejs SATA (max. 6TB), 1 port Ethernet RJ45 (1000 Mbps) 4TB. 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
198 d.2.1 0.7		Zakup i montaż szafy rack 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199 d.2.1 0.7		Zakup i montaż monitora 27" 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200 d.2.1 0.7	<b>KNR-W 5-08 0209-01</b>	Przewod wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 250.0	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
201 d.2.1 0.7	<b>analiza indywidualna</b>	Uruchomienie systemu monitoringu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.10. Wentylacja mechaniczna</b>					
8					
202 d.2.1 0.8	<b>kalk. własna</b>	Wentylator wywiewny z klapą zwrotną i opóźnieniem czasowym średnica pionu 140 mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
203 d.2.1 0.8	<b>kalk. własna</b>	Klimatyzator ścienny / lurtyna powietrzna Och=7,0 kW Og=0,8kW 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Zagospodarowanie działki</b>					
<b>3.1 Opaska wokół budynku i podjazd i chodniki</b>					
204 d.3.1	<b>KNR 2-31 0103-01</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II 5.20+5.20+37.10+25.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.780</b>
205 d.3.1	<b>KNR 2-31 0109-03</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 5.20+5.20+37.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
206 d.3.1	<b>KNR 2-31 0109-04</b>	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 5.20+5.20+37.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
207 d.3.1	<b>KNR 0-11 0320-01</b>	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 5.20+37.10+25.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.580</b>
208 d.3.1	<b>KNR 0-11 0325-01</b>	Wjazdy do bram z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
209 d.3.1	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (18.55+2.60*2.0+2.0*6+18.89+1.63+11.43+4.00+7.51+1.90)*0.045	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
210 d.3.1	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18.55+2.60*2.0+2.0*6+18.89+1.63+11.43+4.00+7.51+1.90	m m	81.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.110</b>