

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : „Przebudowa Gminnego Osrodka Kultury w Starej Kornicy  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew.46/3, 46/4 i 46/1 w miejscowości Stara Kornica 168 pow. łosicki  
INWESTOR : Gmina Stara Kornica  
ADRES INWESTORA : Stara Kornica 08-205 Stara Kornica  
WYKONAWCA ROBÓT : QUARTUM Cezary Jaszczółt  
ADRES WYKONAWCY : UL.WYSOKA 68A/6, 17-300 SIEMIATYCZE

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. Temat

Dokumentacja projektowa na "Przebudowę Gminnego Ośrodka Kultury w Starej Kornicy"

### 2. Adres inwestycji

Teren planowanej inwestycji położony jest na dz.ew.46/1, 46/3 i 46/4 w Starej Kornicy 168m 08-205 Kornica, powiat łosicki, woj. mazowieckie

Właścicielem działki jest:

Gmina Stara Kornica,  
08-205 Kornica  
powiat łosicki, woj. mazowieckie

### 3. Inwestor

Gmina Stara Kornica,  
08-205 Kornica  
powiat łosicki, woj. mazowieckie

### 4. Ogólna charakterystyka

- " Budynek usytuowany jest na wydodrębionych działkach 46/1, 46/3, 46/4.
- " Budynek wyposażony jest w instalację elektryczną, wodociągową, kanalizacyjną, teletechniczną
- " Ogrzewanie części GOK- brak, pozostała część budynku z kotłowni olejowej
- " Planowana inwestycja nie wywiera szkodliwego wpływu na środowisko. Ewentualna uciążliwość zawiera się w granicach działki inwestora
- " Budynek położony jest w IV strefie klimatycznej wg normy PN-82/B-02403
- " Budynek położony jest w II strefie obciążenia śniegiem wg normy EN 1991-1-3:2003
- " Budynek położony jest w II strefie obciążenia wiatrem wg normy PN-77/B-02011
- " Budynek położony jest w strefie przemarzania z H=1,2m wg normy PN-81/B-03020
- " Działka położona jest na terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i znajduje się na terenie przeznaczonym na zabudowę pod usługi publiczne (UP0)
- " Część terenu na którym znajduje się budynek GOK znajduje się w granicach stref pośredniej ochrony konserwatorskiej oznaczonych wyróżnikiem B

### 5. Opis zagospodarowania terenu

- " Na dz. ew. 46/1, 46/3 i 46/4 znajduje się Budynek w który znajdują się pomieszczenia Poczty Polskiej, Gminnego Ośrodka Kultury i Biblioteki
- " Wokół budynku teren jest utwardzony; wydodrębiony jest plac utwardzony z miejscami postojowymi oraz chodniki do wejścia do budynku
- " Działka 46/1, 46/3 i 46/4 przylega do drogi gminnej dz ew 399
- " Otoczenie terenu inwestycji stanowi:
  - o po stronie północnej- działka 45/4 zabudowana budynkiem mieszkalnym i gospodarczym
  - o po stronie południowej dz. ew. 47- działka drogowa- droga gminna
  - o po stronie -zachodniej dz. ew. 46/1- tereny zielone i boiska sportowe- zabudowana budynkiem pływalni połączonym z budynkiem gimnazjum
  - o po stronie wschodniej- działka drogowa nr ew 399
- " Teren znajduje się w zasięgu strefy pośredniej ochrony konserwatorskiej; budynek natomiast jest wpisany do rejestru zabytków,
- " Ukształtowanie terenu- powierzchnia terenu jest płaska, nie wykazuje spadków

### 6. Opis budynku

Budynek Gminnego Ośrodka Kultury jest to obiekt dwukondygnacyjny z częściowym podpiwniczeniem, zwieńczony dachem płaskim. Kształt budynku nieregularny- w kształcie litery "L" zróżnicowany wysokościowo- od ulic ( d zew 399 i 47) bryła dwukondygnacyjna, prosta . Od wewnętrznej części działki jednokondygnacyjna bryła zawierająca salę GOK. Budynek zrealizowany w technologii tradycyjnej murowanej z stropem ceramicznym gęstożebrowym i więźba drewniana kryta blachodachówką i papą. Obiekt posiada przyłącza do sieci energetycznej, wodociągowej i kanalizacyjnej.

Budynek w ciągu ostatnich lat przeszedł termomodernizację polegającą na dociepleniu obiektu i wymianie części okien. Wewnątrz znajduje się obecnie kilka wydodrębionych funkcji, min. Poczta polska, biblioteka gminna oraz pomieszczenia GOK wymagające gruntownej przebudowy w zakresie instalacji i wykończenia.

Część budynku objęta opracowaniem przeznaczona na GOK nie posiada instalacji centralnego ogrzewania, a instalacje elektryczne wymagają całkowitej wymiany. Część socjalna i sanitarna powinny zostać

### 7. Zestawienie powierzchni

BILANS TERENU			
POW. DZIAŁEK 46/1, 46/3, 46/4	(0,6758ha)	6758,00m <sup>2</sup>	(100,00%)
POW. ZABUDOWY BUDYNKU GOK - BEZ ZMIAN		331,80 m <sup>2</sup>	(4,90%)
POW. UŻYTKOWA CAŁEGO BUDYNKU		285,72m <sup>2</sup>	
POW. UŻYTKOWA CZĘŚCI PRZEBUDOWYWANEJ		238,58m <sup>2</sup>	
POW. CAŁKOWITA BUDYNKU - BEZ ZMIAN	(331,80 m <sup>2</sup> +172,31m <sup>2</sup> )	504,11m <sup>2</sup>	
WYSOKOŚĆ BUDYNKU - BEZ ZMIAN		7,58m	

### OPIS ZAMIERZONYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej do wykonania robót związanych z przebudową części budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Starej Kornicy.

Z uwagi iż budynek znajduje się w strefie objętej pośrednią ochroną wymagana procedura uzyskania pozwolenia na budowę

Zakres prac budowlanych obejmuje

- " Roboty rozbiórkowe
- " Wymiana stolarki wewnętrznej
- " Przebudowa istniejących sanitariatów i utworzenie nowych

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- " Wymiana podłogi i posadzki parteru
- " Wymiana instalacji elektrycznych
- " Przebudowa wewn. Instalacji sanitarnych ( CO, WOD-KAN WENTYLACJA)
- " Roboty wykończeniowe i malarskie
- " Docieplenie dachu w części budynku (szatnia od strony zachodniej)
- " Utworzenie pochylni dla niepełnosprawnych
- " Montaż naziemnego zbiornika gazu

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 15-01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm- POSADZKA PARTE-	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-01	RU			
	analogia	(116.87+25.07+11.22)*0.15	m <sup>3</sup>	22.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.974</b>
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości	szt.		
d.1	0522-05	0.5-2.0 m			
	analogia	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
	analogia	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50	m		
d.1	0506-05	mm			
	analogia	18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNR 2-25	Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - rozebranie	kpl.		
d.1	0627-05				
	analogia	18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR 13-26	Demontaż kabli o masie do 1 kg/m mocowania	m		
d.1	0204-01				
	analogia	98	m	98.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
7	KNR AT-27	Skucie zwierzających tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-03				
	analogia	85	m <sup>2</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
<b>2</b>		<b>PRACE WEWNĘTRZNE</b>			
2.1		<b>POSZERZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH</b>			
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.2.1	0337-07	pod montaż nadproży stalowych w ścianach wewnętrznych z dwuteowników HEA			
		100	m	5.500	
		1.50*2+1.25*2		<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
9	KNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu	t		
d.2.1	0209-07	ok100 kg- nadproże 2x c100 długości 1,5m i - nadproże 2x c100 długości 1,40m-			
	analogia	0.25	t	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
10	KNR-W 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem- nadproża dH1,5m z C100- 2 sztuki,	t		
d.2.1	0131-05	dH1,4m z C100- 2 sztuki			
	analogia	0.02+0.02	t	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
11	KNR 2-02	Wypełnienie przestrzeni nadproża zaprawą cementową niskoskurczową	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0201-01				
	analogia	0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej W	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0349-02	wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach zewnętrznych po osadzeniu			
	analogia	nadproży otwory pod drzwi pojedyncze 2.1*1.1m otwór w ścianie szczytowej pod bramę garażową 1,84x2,5m otwór w ścianie północnej pod bramę rozwieraną 4,23*2,8 Krotność = 2	m <sup>3</sup>	0.250	
		0.25		<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
2.2		<b>ŚCIANY DZIAŁOWE</b>			
13	KNR 2-02	Ścianki działowe GW z płyt gipsowych warstwowych typu Plaster pszczeli poje-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2002-01	dyncze - szkielet przystrzelony do ścian i stropów kołkami stalowymi PGW-50			
	analogia	(1.93+3.46+1.93+3.25)*2.65+(2.29+2.85)*2.85	m <sup>2</sup>	42.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.660</b>
2.3		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych ( wymiar w świetle)	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1104-02	wnętrze	m <sup>2</sup>	12.600	
	analogia	0,9*2,0- 7 sztuk 0.9*2.0*7			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
15	KNNR 2	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.2.3	1104-01	0,9*2,0 1 sztuka -KOTŁOWNIA	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych (	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1103-01	wymiar w świetle)	m <sup>2</sup>	12.600	
	analogia	wnętrze 0,9*2,0- 8 sztuk 0.9*2.0*7			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
17	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych EI30 pełnych do szatni	m <sup>2</sup>		
d.2.3	1104-04		m <sup>2</sup>	1.800	
	analogia	0.9*2.0*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
18	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych stalowych EI30 pełnych do sali	szt		
d.2.3	1104-04		szt	3.000	
	analogia	1.5*2.0*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m		
d.2.3	2119-02		m	19.100	
		1.7*4 + 1.50*5+1.2*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>19.100</b>
<b>2.4</b>		<b>POSADZKI PARTERU</b>			
20	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0105-01		m <sup>2</sup>	153.160	
		116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
21	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1101-01		m <sup>3</sup>	15.316	
	analogia	(116.87+25.07+11.22)*0.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.316</b>
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0605-01		m <sup>2</sup>	153.160	
		116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0605-02		m <sup>2</sup>	153.160	
		116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
24	KNR 2-02	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0609-03		m <sup>2</sup>	153.160	
	analogia	116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.4	0607-01		m <sup>2</sup>	153.160	
	analogia	116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
26	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1102-02		m <sup>2</sup>	153.160	
		116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
27	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1102-03		m <sup>2</sup>	153.160	
		Krotność = 3 116.87+25.07+11.22			
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
28	KNR 2-15/	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
d.2.4	GEBERIT		szt.	3.000	
	0306-02				
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R11 o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.4	1118-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116.87+25.07+11.22	m <sup>2</sup>	153.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.160</b>
30 d.2.4	KNR 2-02 1219-03 analogia	montaż wycieraczki wtopionej w posadzkę z kasetą z blachy nierdzewnej i wkładem szczotkowym 41,x1,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.5</b>		<b>POSADZKI PIĘTRA</b>			
31 d.2.5	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki grubości 20 mm zatarte na gładko- WYRÓWNANIE DO POZIOMU	m <sup>2</sup>		
		11.55	m <sup>2</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
32 d.2.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m <sup>2</sup>		
		11.55	m <sup>2</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
33 d.2.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-02 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		11.55	m <sup>2</sup>	11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
<b>2.6</b>		<b>WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW</b>			
35 d.2.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		$[(7.71+3.25+7.71+3.25)*2.65-1.5*2.0-1.7*1.4]+[(12.71+1+0.35+1+3.60+7.01+3.60+1+0.35+1+12.70+7.01)*4-1.7*2.1*3-1.5*2*0.9*2.0]+[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.65-0.9*2*2-1.7*1.7]+[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.85-0.9*2*2-1.7*1.7]$	m <sup>2</sup>	302.538	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.538</b>
36 d.2.6	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		116.87+11.22+11.55	m <sup>2</sup>	139.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.640</b>
37 d.2.6	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - w pom. łazienek i kotłowni łazienki 0,06 i 0,07 1,98*4*2+3,25*2*2-0,9*2,0*2 łazienki 1,03 i 1,04 (4,18+2,75+4,18+2,75+2,29+2,29+2,75+2,75)*2-0,9*2,0*5-1,7*1,3 zaplecze 0,04 2,0*1,5 kotłownia 1,02 (2,07+2,07+1,7+1,7)*2-1,7*1,3-0,9*2,0 $[1.98*4*2+3.25*2*2-0.9*2.0*2]+[(4.18+2.75+4.18+2.75+2.29+2.29+2.75+2.75)*2-0.9*2.0*5-1.7*1.3]+[2.0*1.5]+[(2.07+2.07+1.7+1.7)*2-1.7*1.3-0.9*2.0]$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.980</b>
38 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem ściany szatnia $[(7.71+3.25+7.71+3.25)*2.65-1.5*2.0-1.7*1.4]$ sala główna $[(12.71+1+0.35+1+3.60+7.01+3.60+1+0.35+1+12.70+7.01)*4-1.7*2.1*3-1.5*2*0.9*2.0]$ zaplecze $[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.65-0.9*2*2-1.7*1.7]$ łazienki góra $[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.85-0.9*2*2-1.7*1.7]$ sufity szatnia 25,11 sala główna 116,25 zaplecze 11,22 łazienki góra 11,55 $[(7.71+3.25+7.71+3.25)*2.65-1.5*2.0-1.7*1.4]+[(12.71+1+0.35+1+3.60+7.01+3.60+1+0.35+1+12.70+7.01)*4-1.7*2.1*3-1.5*2*0.9*2.0]+[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.65-0.9*2*2-1.7*1.7]+[(4.18+2.62+4.18+2.62)*2.85-0.9*2*2-1.7*1.7]+[25.11+116.25+11.22+11.55]+52.32$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	518.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>518.988</b>
<b>2.7</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia</b>			
39 d.2.7 .1	KNR-W 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		325	m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
40 d.2.7 .1	KNR-W 5-08 0301-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
41	KNR 4-03 d.2.7 0303-06 .1 wycena indywidualna	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na betonie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR-W 5-08 d.2.7 0302-03 .1 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.2.7 0307-02 .1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNR-W 5-08 d.2.7 0309-03 .1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
45	KNR-W 5-08 d.2.7 0309-08 .1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm2	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
46	KNR-W 5-08 d.2.7 0504-01 .1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
47	KNR-W 5-08 d.2.7 0504-05 .1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR-W 5-08 d.2.7 0404-01 .1 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.2.7 0407-01 .1 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNR-W 5-08 d.2.7 0407-03 .1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNR-W 5-08 d.2.7 0408-03 .1 analogia	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNR-W 5-08 d.2.7 0701-02 .1 analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNR-W 5-08 d.2.7 0504-05 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych- oświetlenie zewnętrzne - kinikiety z czujka ruchu	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
54	KNR-W 5-08 d.2.7 0511-17 .1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - przykręcanych	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-17 d.2.7 0205-01 .1 analogia	montaż wentylatorów wyciągowych dla usprawnienia wentylacji świetlicy. Wentylatory połączone z sufitem rurą spiro fi 16 w przestrzeni dachu pomiędzy dźwigarami; ocieploną wełną mineralną. Kanał zakończony kratką stalową w suficie. Na dachu montaż na systemowej nasadzie lub wsporniku. Montaż wraz z doprowadzeniem instalacji elektrycznej i montażem włącznika w miejscu wskazanym na rysunku	szt.  szt.	  2.000	  2.000
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR 4-03 d.2.7 1012-01 .1	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m  m	  225.000	  225.000
		225		<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
57	KNR-W 5-08 d.2.7 0902-05 .1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar  miar	  2.000	  2.000
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 5-08 d.2.7 0902-06 .1 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar  miar	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.2.7 1303-01 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	miar  miar	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNNR 5 d.2.7 1303-02 .1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	miar  miar	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 4-03 d.2.7 1202-01 .1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.  miar.	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 5 d.2.7 1304-05 .1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.  szt.	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNNR 5 d.2.7 1304-06 .1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.  szt.	  1.000	  1.000
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.7.2</b>		<b>instalacje niskoprądowe</b>			
64	KNR-W 4-03 d.2.7 1004-20 .2 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 100 mm	otw.  otw.	  4.000	  4.000
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 5-08 d.2.7 0107-01 .2	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m  m	  165.000	  165.000
		165		<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
66	KNR AT-15 d.2.7 0104-02 .2	Układanie peszla/rurek podtylnkowych o średnicy do 16 mm	m  m	  138.000	  138.000
		138		<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
67	KNR AT-15 d.2.7 0103-01 .2	Dodatek za układanie kabla w korytach	m kab- la  m kab- la	  138.000	  138.000
		138		<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
68	KNR-W 5-08 d.2.7 0226-02 .2 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przewody kategorii min 5a z kablem miedzianym ref. np. MADEX, Krone lub równorzędnym W budynku będzie wykonane okablowanie poziome FTP kategorii min.5 (tylko kable miedziane) Stosować okablowanie bezhalogenowe	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129	m	129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
69	KNNR 5 d.2.7 0302-01 .2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
70	KNR AT-15 d.2.7 0108-02 .2 analogia	Montaż gniazd abonenckich telefonicznych podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
71	KNR AT-15 d.2.7 0108-05 .2 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR AT-14 d.2.7 0107-01 .2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	KNR AT-14 d.2.7 0107-07 .2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74	KNR AT-14 d.2.7 0107-01 .2 analogia	Montaż gniazd hdmi w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
75	KNR AT-14 d.2.7 0107-01 .2 analogia	Montaż gniazd rtv w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNR AT-13 d.2.7 0109-05 .2 analogia	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
77	KNR AT-13 d.2.7 0109-05 .2 analogia	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2.7.3</b>		<b>Instalacja alarmowa i monitoringu</b>			
78	d.2.7 wycena indywidualna .3	instalacja alarmowa- komplet zawierający: - czujki ruchu w kazdym pomieszczeniuok 8szt - kamery podczerwieni - 4 szt - centrala almowa ( + obudowa, + zasilacz)- szt 1 - manipulatory- szt 2 - sygnalizator akustyczno- optyczny - system powiadamiania - rejestrator	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>2.8.1</b>		<b>instalacje CO</b>			
79	KNR 2-01 d.2.8 0215-01 .1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.8*6.5+2.5*1.3*0.3	m <sup>3</sup>	3.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.055</b>
80	KNR 2-31 d.2.8 0114-05 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.25	m <sup>2</sup>	3.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.125</b>
81	KNR 2-31 d.2.8 0104-07 + .1 KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne- grubość warstwy po zag. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2.5*1.25	m <sup>2</sup>	3.125	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.125</b>
82	KNR 2-02	plyta fundamentowa pod zbiornik gazu	m <sup>3</sup>		
d.2.8	0286-01				
.1		2.5*1.25*0.25	m <sup>3</sup>	0.781	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.781</b>
83	KNR 2-05	Zbiorniki cylindryczne na gaz o poj. 2,7m3 z montażem	szt		
d.2.8	0304-01				
.1	analogia	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
d.2.8	0301-06				
.1		8,5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
85	KNR 0-31	Kocioł grzewczy gazowy dwufunkcyjny z zasobnikiem min. 50l o mocy do 26 kW-komplet montażowy	kpl.		
d.2.8	0215-02				
.1	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR-W 2-20	Termometry techniczne proste	szt.		
d.2.8	0312-01				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.8	0408-02				
.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
88	KNR 2-15	Zawory stalowe zaporowe kołnierzowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2.8	0410-02				
.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2.8	0333-11				
.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR 4-01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.2.8	0333-21				
.1		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2.8	0403-02				
.1		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
92	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
d.2.8	0113-10				
.1		53	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
93	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2.8	0403-03				
.1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
94	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
d.2.8	0113-10				
.1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
95	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2.8	0403-04				
.1		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
96	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m		
d.2.8	0114-12				
.1		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97	KNR-W 2-15 d.2.8 0412-03 .1 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
98	KNR 2-15 d.2.8 0415-05 .1	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
99	KNR-W 2-15 d.2.8 0418-01 .1 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
100	KNR-W 7-12 d.2.8 0202-04 .1 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		(53+15+5)*0.05	m <sup>2</sup>	3.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.650</b>
101	KNR 2-15 d.2.8 0404-02 .1	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
102	KNR-W 2-15 d.2.8 0436-01 .1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.8.2</b>		<b>instalacja wod -kan</b>			
103	KNR-W 2-15 d.2.8 0203-03 .2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
104	KNR-W 2-15 d.2.8 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
105	KNR 2-15 d.2.8 0225-01 .2	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR 2-15 d.2.8 0224-03 .2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
107	KNR 2-15 d.2.8 0120-01 .2	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 0-31 d.2.8 0103-01 .2	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		25+8 +35	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
109	KNR 0-31 d.2.8 0106-03 .2	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych i hydrantów ogrodowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
110	KNR 2-15 d.2.8 0221-02 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111	KNR 0-31 d.2.8 0111-02 .2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.2.8 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.2.8 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2.8.3</b>		<b>instalacja wentylacji</b>			
114	KNR-W 2-02 d.2.8 0533-01 .3 analogia	Nasady wentylacyjne hybrydowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR 2-03 d.2.8 0206-04 .3 analogia	Montaż wentylatorów osiowych nad salą główną- Wentylator dachowy (V: 1400 m3/h , 120 W) typu Feron FDO255 lub równorzędny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 2-03 d.2.8 0206-04 .3 analogia	Montaż nawietrzaków ściennych fi 150 z grzałką w ścianie przy grzejnikach ( vmin 95m3/h)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.9</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD SZATNIA</b>			
117	KNR AT-09 d.2.9 0103-01 analogia	Folie wstępnego krycia- ułożenie od spodu konstrukcji dachu na niskiejczesći do- budowanej do GOK	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.590</b>
118	KNR 2-02 d.2.9 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.590</b>
119	KNR 2-02 d.2.9 0613-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa pomiędzy krokiewiami 12.41*7.31*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	181.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.434</b>
120	KNR AT-09 d.2.9 0103-03 analogia	Ułożenie paroizolacji na stropie/ połaci dachowej	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.590</b>
121	KNR 2-02 d.2.9 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na rusz- tach- wykończenie stropu od spodu	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.590</b>
<b>2.10</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
122	wycena indy- 0 widualna	<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b> 1. dozownik mydła w płynie np. wg wzoru z tworzywa ABS wykończenie białe za- mykany na kluczyk obsługa poprzez pociągnięcie przycisku wymiary 143 x 262 x116mm pojemność 0,75l SZTUK 4 2. podajnik papieru toaletowego, obudowa z tworzywa ABS wykończenie białe za- mykany na kluczyk okienko podglądu ilości papieru. wymiary 268 x 293 x 134 mm, pojemność: 1 rolka, max 25 cm szer. SZTUK 5 3 pojemnik na ręczniki papierowe np. wg wzoru obudowa z tworzywa ABS, wy- kończenie białe, zamykany na kluczyk, okienko podglądu ilości papieru, wymiary 300 x 380 x 143mm, pojemność 400/600 ręczników typu ZZ SZTUK 4 4.Lustra o krawędziach szlifowanych, prostokątne, klejone do ściany o wymiarach zgodnych z dokumentacją pierwotną;SZTUK 4 5. Szczotka do WC- SZTUK 5 6. Wieszaki - na Ścianę - SZTUK 6 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	wycena indy- 0 widualna	<b>WYPOSAŻENIE SZATNI</b> - wieszak stojący z drążkiem na całą długość ściany	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	wycena indywidualna	WYPOSAŻENIE SALI - Krzesła konferencyjne z możliwością składania w stopy pionowe i spinania w szereg- szt50 - kotara- z dwóch stron sceny	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	wycena indywidualna	WYPOSAŻENIE ZAPLECZA - Krzesła konferencyjne - szt4 - biurko 140x70 z folielem biurowym- sztuk 1 - szafa ubraniowa z drążkiem 120x60x200 - sztuk 2 - wieszaki naścienne- sztuk 10	szt		
d.2.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>3.1</b>		<b>pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
126	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej w miejscu przewidzianym na nową pochylnię	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0807-01 analogia	zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT 4.50*1.8	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
127	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod nową pochylnię	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0101-05	zgodnie z rysunkami: MA/01.0 -PROJEKT NAWIERZCHNI- RZUT 4.5*1.8	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
128	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne- grubość warstwy po zag. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0104-07 + KNR 2-31 0104-08	4.5*1.8	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
129	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0114-05	4.5*1.8	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
130	KNR 2-02	ściany fundamentowe pochylni szer 15cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0254-01 analogia	4.0*0.15*2	m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
131	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr 5cm	m <sup>2</sup>		
d.3.1	0511-01	4.5*1.25	m <sup>2</sup>	5.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.625</b>
132	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej prętowe przymocowane do połączków śrubami lub spawane	m		
d.3.1	1207-01 analogia	4*2	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>