

## PRZEDMIAR ROBÓT

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REONT I PRZYSTOSOWANIE ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH POD PŁYWAŁ-  
NIĄ W BUDYNKU GIMNAZJUM Nr 4 NA MAFGAZYN MUZEALNY ZABYTKÓW ARCHEOLOGICZ-  
NYCH

ADRES INWESTYCJI : GIMNAZJUM Nr 4 73-110 STARGARD OSIEDLE ZACHÓD B 15, Dz. Nr 14/8; 14/7

INWESTOR : MUZEUM ARCHEOLOGICZNO-HISTORYCZNE

ADRES INWESTORA : 73-110 STARGARD ul. RYNEK STAROMIEJSKI 2-4

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński  
Wrzesień 2020 r.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

### ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

#### I PODSTAWA OPRACOWANIA :

##### I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U.Nr 130, poz.1389 z dnia 08,06,2004 r )
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego ( Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r )
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych ( Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207 )'

##### I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie
  1. Projekt Budowlany wykonany przez Biuro Projektów ART-PROJEKT Sp. z o.o.  
73-110 Stargard ul. Partyzantów 5
  2. Zlecenie Inwestora

##### I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

1. Usytuowanie obiektu - Stargard Szczeciński, Gimnazjum Nr 4, Osiedle Zachód B 15, Nr Dz. 14/8; 14/7 roboty remontowe

W przedmiotowym opracowaniu ujęto następujący zakres robót :

1. Roboty branżowe wykonywane zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej :
  - \* roboty budowlane stany wykończeniowego :
    - podłóża i posadzki
    - roboty tynkarskie i malarskie
    - obudowa z płyt gipsowo-kartonowych rur co, po ich uprzednim podniesieniu
    - roboty ziemne i izolacyjne
    - roboty rozbiórkowe w niezbędnym zakresie

#### II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

#### III. DANE O CENACH :

#### IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi i dane :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.4 - wydawnictwa Sekocenbudu
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentację projektową
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z Inwestorem

#### V SKŁADNIKI KALKULACJI :

- ' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

**DZIAŁY KOSZTORYSU**  
*Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych*

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
<b>Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych</b>			
1	ROBOTY REMONTOWE	1	128
1.1	STUDZIENKI OKIEN OPIWNICZNYCH	1	28
1.1.	Roboty ziemne - wykopy	1	6
1			
1.1.	Roboty rozbiórkowe - studzienki okien piwnicznych	7	12
2			
1.1.	Roboty montażowo-instalacyjne sanitarne	13	17
3			
1.1.	Konstrukcje z betonu	18	20
4			
1.1.	Roboty izolacyjne	21	24
5			
1.1.	Roboty ziemne - zasypki	25	27
6			
1.1.	Konstrukcje z betonu	28	28
7			
1.2	Podłoża i posadzki	29	35
1.3	Roboty murowe i murarskie	36	36
1.4	Tynkowanie	37	40
1.5	Roboty malarskie	41	43
1.6	Stolarka drzwiowa	44	50
1.7	Wykładanie ścian - glazura	51	52
1.8	Wewnętrzne instalacje sanitarne	53	58
1.9	Wewnętrzne instalacje elektryczne i niskopądowe	59	89
1.9.	Instalacje oświetleniowe	59	71
1			
1.9.	Instalacje alarmowe	72	80
2			
1.9.	Instalacje p.poż.	81	88
3			
1.9.	Instalacja monitoringu wizyjnego - telewizja przemysłowa	89	89
4			
1.10	Roboty drogowe	90	117
1.10	Roboty rozbiórkowe	90	97
.1			
1.10	Roboty drogowe	98	117
.2			
1.11	Kanalizacja deszczowa zewnętrzna	118	128

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY REMONTOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>STUZIENKI OKIEN OPIWNICZNYCH</b>			
<b>1.1.</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
<b>1</b>						
d.1.	KNR 4-01 0104-02	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Studzienki okien piwnicznych : - Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - dla wykonania odwodnienia studzienek Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00*1.50*(0.84+8.75+0.84)	m <sup>3</sup>		
1.1				m <sup>3</sup>	15.645	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.645</b>
d.1.	KNR 2-01 0701-0804		Studzienki okien piwnicznych : - Ręczne kopanie rowów dla instalacji odwodnienia studzienek - o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 4.00	m		
1.1				m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1.	KNR 2-01 0322-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.20*4.00*2	m <sup>2</sup>		
1.1				m <sup>2</sup>	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
d.1.	KNR 2-01 0211-07	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Dowóz piasku do podsypki i obsypki Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*4.00 Obsypki : 0.46*0.80*4.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(4.00)*-1	m <sup>3</sup>		
1.1				m <sup>3</sup>	0.320	
				m <sup>3</sup>	1.472	
				m <sup>3</sup>	-0.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.712</b>
d.1.	KNR 2-01 0214-03	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Dowóz piasku do podsypki i obsypki - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 5 km ) Krotność = 8 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*4.00 Obsypki : 0.46*0.80*4.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(4.00)*-1	m <sup>3</sup>		
1.1				m <sup>3</sup>	0.320	
				m <sup>3</sup>	1.472	
				m <sup>3</sup>	-0.080	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.712</b>
d.1.	KNR 4 1411-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*4.00	m <sup>3</sup>		
1.1				m <sup>3</sup>	0.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
<b>1.1.</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - studzienki okien piwnicznych</b>			
<b>2</b>						
d.1.	KNR 4-01 0211-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Studzienki okien piwnicznych : - Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm - na ścianach studzienek po stronie zewnętrznej Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.50*(0.84+8.75+0.84)	m <sup>2</sup>		
1.2				m <sup>2</sup>	15.645	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.645</b>
d.1.	KNR 4-04 0301-07	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Studzienki okien piwnicznych : - Rozebranie dna studzienek z betonu gruzowego o grubości do 15 cm - dla wykonania odwodnienia Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.65*0.90*0.15*3	m <sup>3</sup>		
1.2				m <sup>3</sup>	1.073	

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.073
9	KNR 4-01 d.1. 0106-05 1.2	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy, ceglany : 1.50*(0.84+8.75+0.84)*0.01 2.65*0.90*0.15*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.156 1.073	
					RAZEM	1.229
10	KNR 4-04 d.1. 1103-03 1.2	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Zaladowanie gruzu koparko-ładowarką na samochód samowyładowczy  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy, ceglany : 1.50*(0.84+8.75+0.84)*0.01 2.65*0.90*0.15*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.156 1.073	
					RAZEM	1.229
11	WKI II d.1. kwartał 1.2 2020 r., ze- szyt 35/ 2020, tab. 2.600.30	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Oplata za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km : - gruz betonowy - dowiezienie do miejsca składowania i utylizacji  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy, ceglany : 1.50*(0.84+8.75+0.84)*0.01 2.65*0.90*0.15*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.156 1.073	
					RAZEM	1.229
12	WKI zeszyt d.1. Nr 35/ 1.2 2020(1953) 2.709.04	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Oplata za składowanie ze stawkami za korzystanie ze środowiska : - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu - wartość wysredniona  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg, dla stolarki otworowej = 1000 > Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy, ceglany : (1.50*(0.84+8.75+0.84)*0.01)*1.8 2.65*0.90*0.15*3*1.8	tona  tona tona	  0.282 1.932	
					RAZEM	2.214
<b>1.1.</b>	<b>45231300-8</b>		<b>Roboty montażowo-instalacyjne sanitarne</b>			
13	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 1.3	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Studzienki okien piwnicznych : - Kanaly z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 7.38+4.00	m  m	  11.380	
					RAZEM	11.380
14	KNR-W 2- d.1. 18 0422-02 1.3 z.sz.3.4. 9908	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Studzienki okien piwnicznych : - podłączenie wpustów w studzienkach - podłączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej - kształtki fi= 160 mm - roboty w wykopach umocnionych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 4.00	szt  szt	  4.000	
					RAZEM	4.000
15	KNR 2-18 d.1. 0804-02 1.3	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Próba szczelności rurociągu kanalizacji z rur PCV fi= do 200 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 7.38+4.00	m  m	  11.380	
					RAZEM	11.380
16	KNNR 11 d.1. 0501-05 1.3	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem ( grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą )  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Obsypki :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.46*0.80*4.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(4.00)*-1	m <sup>3</sup>	1.472	
				m <sup>3</sup>	-0.080	
					RAZEM	1.392
17	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1.3	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Oznakowanie trasy przyłącza kanalizacji deszczowej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 4.00	m		
				m	4.000	
					RAZEM	4.000
<b>1.1.</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje z betonu</b>			
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.4	SST- 1.0.0/ SST-1.0.3	Podkład z chudego betonu pod dna studzienek okien piwnicznych - C 8/12  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 0.60*2.65*0.10*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.477	
					RAZEM	0.477
19	KNR 4-01 d.1. 0203-01 1.4	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Studzienki okien piwnicznych : - odtworzenie dna studzienek z wyprowadzeniem spadków - z osadzeniem wpustów ściekowych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 0.60*2.65*0.10*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.477	
					RAZEM	0.477
20	KNR 2-15 d.1. 0212-02 1.4	SST- 1.0.0/ SST-1.2.2	Studzienki okien piwnicznych : - Montaż wpustów żeliwnych w studzienkach - wykonywać w trakcie betonowania Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
<b>1.1.</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
21	KNR 2-02 d.1. 0602-05 1.5	SST- 1.0.0/ SST-1.0.4	Studzienki okien piwnicznych : - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na chudum betonie - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 0.60*2.65*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.770	
					RAZEM	4.770
22	KNR 2-02 d.1. 0602-06 1.5	SST- 1.0.0/ SST-1.0.4	Studzienki okien piwnicznych : - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na chudym betonie - druga warstwa Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 0.60*2.65*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.770	
					RAZEM	4.770
23	KNR 2-02 d.1. 0603-05 1.5	SST- 1.0.0/ SST-1.0.4	Studzienki okien piwnicznych : - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.50*(0.84+8.75+0.84)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15.645	
					RAZEM	15.645
24	KNR 2-02 d.1. 0603-06 1.5	SST- 1.0.0/ SST-1.0.4	Studzienki okien piwnicznych : - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga warstwa Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.50*(0.84+8.75+0.84)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15.645	
					RAZEM	15.645
<b>1.1.</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - zasyпки</b>			
25	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.6	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Studzienki okien piwnicznych : - Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - z przerzutem ziemi na odległość do 3 m - z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - po wykonaniu robót odwodnieniowych i izolacyjnych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.00*1.50*(0.84+8.75+0.84)	m <sup>3</sup>	15.645	
					RAZEM	15.645
26 d.1. 1.6	KNR 2-01 0704-0803	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Studzienki okien piwnicznych : - Ręczne zasypianie rowów dla instalacji odwodnienia studzienek - o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 4.00	m    m	    4.000	
					RAZEM	4.000
27 d.1. 1.6	KNR 2-01 0415-02	SST- 1.0.0/ SST-1.0.2	Rozplantowanie ręczne ziemi pozostałej po zasypaniu rowu odwodnienia studzienek  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Wykopy : 1.20*0.80*4.00 Zasyпка : 0.70*0.80*4.00*-1	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	    3.840  -2.240	
					RAZEM	1.600
<b>1.1.</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje z betonu</b>			
28 d.1. 1.7	KNR 4-01 0213-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.3	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 4.00*0.50	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.2</b>	<b>45432100-5</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
29 d.1. 2	KNR BC-02 0218-01 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - impregnacja posadzek betonowych w piwnicach - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych poziomych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    13.260	
					RAZEM	13.260
30 d.1. 2	KNR BC-02 0218-05 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - impregnacja posadzek betonowych w piwnicach - impregnowanie betonów poziomych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    13.260	
					RAZEM	13.260
31 d.1. 2	KNR BC-02 0304-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - grunowanie podłoża preparatem systemowym Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    13.260	
					RAZEM	13.260
32 d.1. 2	KNR BC-02 0304-06	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - wklejenie taśmy uszczelniającej systemowej Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 4.85*2+2.80*2	m    m	    15.300	
					RAZEM	15.300
33 d.1. 2	KNR BC-02 0304-02	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Izolacje i uszczelnienia w pomieszczeniach wilgotnych : - podposadzkowe - ułożenie elastycznej masy uszczelniającej systemowej Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    13.260	
					RAZEM	13.260
34 d.1. 2	KNR 2-02 1118-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres kwasoodpornych - przygotowanie podłoża Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>	13.260	
					RAZEM	13.260
35	KNR 2-02 d.1. 1118-09 2	SST-1.0.0/ SST-1.0.5	Projektowane podłoża i posadzki : - Posadzka z płytek gres kwasoodpornych - ułożenie płytek Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 13.26	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13.260	
					RAZEM	13.260
<b>1.3</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murowe i murarskie</b>			
36	KNR 2-02 d.1. 0121-05 3	SST-1.0.0/ SST-1.0.6	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00*2.05	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2.050	
					RAZEM	2.050
<b>1.4</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
37	KNR 4-01 d.1. 0701-05 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Naprawa tynków wewnętrznych pod studzienkami okien piwnicznych : - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od posadzki do dolnej krawędzi okna > 1.10*14.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.302	
					RAZEM	16.302
38	KNR BC-02 d.1. 0127-01 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Tynki renowacyjne w pomieszczeniach suchych : - neutralizacja biologicznych porażań podłoża - preparat systemowy Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od posadzki do dolnej krawędzi okna > 1.10*14.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.302	
					RAZEM	16.302
39	KNR BC-02 d.1. 0122-03 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Tynki renowacyjne w pomieszczeniach suchych : - gruntowanie - preparat systemowy - tynk podkładowy - systemowa obrzutka półkryjąca - tynk renowacyjny - systemowy gr. 20 mm Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od posadzki do dolnej krawędzi okna > 1.10*14.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.302	
					RAZEM	16.302
40	KNR BC-02 d.1. 0124-01 4	SST-1.0.0/ SST-1.0.7	Tynki renowacyjne w pomieszczeniach suchych : - szpachlowanie powierzchni tynków - szpachla systemowa  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od posadzki do dolnej krawędzi okna > 1.10*14.82	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16.302	
					RAZEM	16.302
<b>1.5</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
41	KNR 4-01 d.1. 1202-09 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.10	Ściana z oknami piwnicznymi : - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od dolnej krawędzi okna do sufitu > (2.41-1.10)*14.82-2.35*0.90*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13.069	
					RAZEM	13.069
42	KNR 4-01 d.1. 1204-08 5	SST-1.0.0/ SST-1.0.10	Ściana z oknami piwnicznymi : - Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków - z poszpachlowaniem nierówności Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od dolnej krawędzi okna do sufitu > (2.41-1.10)*14.82-2.35*0.90*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13.069	
					RAZEM	13.069



## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 5	KNR 2-02 1505-03	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.10	Ściana z oknami piwnicznymi : - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/8 - magazyn muzealny : od dolnej krawędzi okna do sufitu > (2.41-1.10)*14.82-2.35*0.90*3	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          13.069	
					RAZEM	13.069
<b>1.6</b>	<b>45421124-9</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
44 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1026-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Ościeżnice drewniane do drzwi wewnętrznych  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < D7 - 90/200 > 1.00*2.05*1 < D2 - 210/205 - EI 60 > 2.20*2.10*1 < D3 - 210/205 > 2.20*2.10*1 < O1 - 180/205 > 1.90*2.10*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          2.050 4.620 4.620 3.990	
					RAZEM	15.280
45 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1203-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Drzwi wewnętrzne  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < D7 - 90/200 > 0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          1.800	
					RAZEM	1.800
46 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1040-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne o odporności ogniowej EI 60 oraz zwiększonej odporności na włamania w klasie "C", zamki i zamknięcia drzwi w klasie "B", z ościeżnicą Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Wg Projektu Budowlanego < D2 - 210/205 > 2.10*2.05*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4.305	
					RAZEM	4.305
47 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1024-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Drzwi wewnętrzne przesuwne stalowe, pełne o zwiększonej odporności na włamania w klasie "C", zamki i zamknięcia drzwi w klasie "B"  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < D3 - 210/205 > 2.10*2.05*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          4.305	
					RAZEM	4.305
48 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1024-03 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Prowadnice do drzwi przesuwnych o zwiększonej odporności na włamania w klasie "C"  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < D3 - 210/205 > 1.00	kpl.          kpl.	          1.000	
					RAZEM	1.000
49 d.1. 6	KNR 0-19 1024-08 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.0.8	Drzwi wewnętrzne szklane, zgodnie z dokumentacją projektową.  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < O1 > 1.80*2.05*1	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          3.690	
					RAZEM	3.690
50 d.1. 6	KNR-W 2- 02 1038-01	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.11	Krata rolowana przeciwwłamaniowa na otworach drzwiowych - zakup, dostarczenie i montaż 1. 110,00 x 220,00 – 1 szt. Zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < R3 > 1.10*2.20	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          2.420	
					RAZEM	2.420
<b>1.7</b>	<b>45432210-9</b>		<b>Wykładanie ścian - glazura</b>			
51 d.1. 7	KNR 2-02 0829-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.9	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - przygotowanie podłoża - kleje kwasoodporne Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 2.30*(4.85*2+2.80*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          33.390	
					RAZEM	33.390

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1. 7	KNR 2-02 0829-09	SST- 1.0.0/ SST-1.0.9	Obłożenie ścian płytkami glazurowanymi - ułożenie płytek - kleje i fugi kwasoodporne Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < Nr. pom. wg PB 1/9 - magazyn muzealny zabytków archeologicznych. - gres kwasoodporny > 2.30*(4.85*2+2.80*2)-0.90*2.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          33.390	          33.390
<b>1.8 45330000-9</b>			<b>Wewnętrzne instalacje sanitarne</b>			
53 d.1. 8	KNR 2-15 0208-03	SST- 1.0.0/ SST-1.2.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW fi= 50 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.          szt.	          1.000	          RAZEM 1.000
54 d.1. 8	KNR 2-15 0220-05	SST- 1.0.0/ SST-1.2.1	Montaż zlewu kwasoodpornego ze stali nierdzewnej na szafce  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.          szt.	          1.000	          RAZEM 1.000
55 d.1. 8	KNR 2-02 1021-07	SST- 1.0.0/ SST- 1.0.11	Szafki kuchenne zlewozmywakowe  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 0.90*0.83	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          0.747	          RAZEM 0.747
56 d.1. 8	KNR-W 2- 15 0216-03	SST- 1.0.0/ SST-1.2.1	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej , uszczelnione z zabezpieczeniem przeciwwypływowym  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.          szt.	          1.000	          RAZEM 1.000
57 d.1. 8	S-215 0500-01	SST- 1.0.0/ SST-1.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. fi= 16 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Umywalki (1.00)*2	szt.          szt.	          2.000	          RAZEM 2.000
58 d.1. 8	KNR-W 2- 15 0137-03	SST- 1.0.0/ SST-1.2.1	Baterie umywalkowe jednocuchytowe - z dwoma zaworami odcinającymi fi= 15 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Umywalki 1.00	szt.          szt.	          1.000	          RAZEM 1.000
<b>1.9</b>			<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne i niskopodowe</b>			
<b>1.9. 45310000-3</b>			<b>Instalacje oświetleniowe</b>			
59 d.1. 9.1	E-0508 0800-05	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż korytek instalacyjnych na ścianach i stropach - poprzez przykręcenie do podłoża - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 230.00+95.00	m          m	          325.000	          RAZEM 325.000
60 d.1. 9.1	E-0508 1300-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż puszek uniwersalnej mocowanej na istniejącym podłożu - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt          szt	          1.000	          RAZEM 1.000

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 9.1	KNR 5-08 0212-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wielożyłowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach - typu 3x1,50 mm <sup>2</sup> - pod oprawy oświetleniowe - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	m		
			230.00	m	230.000	
					RAZEM	230.000
62 d.1. 9.1	KNR 5-08 0212-02	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wielożyłowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach - typu 5x1,50 mm <sup>2</sup> - pod oprawy oświetleniowe ewakuacyjne z modułem podtrzymującym - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	m		
			95.00	m	95.000	
					RAZEM	95.000
63 d.1. 9.1	E-0508 1300-03	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż łącznika świecznikowego - mocowanego w puszcze z podłączeniem przewodów - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	szt		
			1.00	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
64 d.1. 9.1	KNR 5-08 0502-09	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane - na stropie - mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy nastropowe 2x58 W > 3.00	kpl.	3.000	
			< oprawy nastropowe 2x36 W > 21.00	kpl.	21.000	
			< oprawy plafon 2x18 W > 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	25.000
65 d.1. 9.1	KNR 5-08 0502-05	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane - na ścianie - mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy ewakuacyjne 8 W > 10.00	kpl.	10.000	
			< oprawy kinkiet 2x18 W > 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	11.000
66 d.1. 9.1	KNR-W 5- 08 0513-15	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - 2x58 W ze źródłem światła typu T8 - IP 65 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy nastropowe 2x58 W > 3.00	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
67 d.1. 9.1	KNR-W 5- 08 0513-15	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - 2x36 W ze źródłem światła typu T8 - IP 65 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy nastropowe 2x36 W > 21.00	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
68 d.1. 9.1	KNR-W 5- 08 0511-06	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - plafon 2x18 W - IP 44 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy plafon 2x18 W > 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
69 d.1. 9.1	KNR-W 5- 08 0511-05	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zewnętrznych - typu kinkiet 2x18 W - IP 65 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	kpl.		
			< oprawy kinkiet 2x18 W > 1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 9.1	KNR-W 5-08 0516-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych : - 8W - z piktogramem - z modulem awaryjnego podtrzymania zasilania o autonomii 2 godziny Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < oprawy ewakuacyjne 8 W > 10.00	kpl.         kpl.	         10.000	         10.000
					RAZEM	10.000
71 d.1. 9.1	KNR 4-03 1202-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 5.00	pomiar         pomiar	         5.000	         5.000
					RAZEM	5.000
<b>1.9.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje alarmowe</b>			
72 d.1. 9.2	E-0508 0800-05	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach - poprzez przykręcenie do podłoża - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 130.00	m         m	         130.000	         130.000
					RAZEM	130.000
73 d.1. 9.2	KNR 5-08 0212-02	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wielożyłowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach - typu 3x2,50 mm <sup>2</sup> - pod gniazda wtykowe - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 40.00	m         m	         40.000	         40.000
					RAZEM	40.000
74 d.1. 9.2	E-0508 1300-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt         szt	         2.000	         2.000
					RAZEM	2.000
75 d.1. 9.2	E-0508 1300-05	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż gniazda wtyczkowego hermetycznego na gotowym podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - 1x230 V z/u 16A IP 44 - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt         szt	         2.000	         2.000
					RAZEM	2.000
76 d.1. 9.2	KNR 5-08 0212-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wielożyłowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach - typu 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> - pod czujki i sygnalizatory - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 130.00	m         m	         130.000	         130.000
					RAZEM	130.000
77 d.1. 9.2	KNR 5-08 0301-03	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - przez przykręcenie do kołków plastikowych w istniejącym podłożu  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < sygnalizator akustyczno-optyczny > 1.00 < czujka ruchu > 10.00	szt.         szt. szt.	         1.000 10.000	         11.000
					RAZEM	11.000
78 d.1. 9.2	KNR AL-01 0108-01	SST-1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < sygnalizator akustyczno-optyczny > 1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
79 d.1. 9.2	KNR AL-01 0201-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < czujka ruchu > 10.00	szt.  szt.	  10.000	
					RAZEM	10.000
80 d.1. 9.2	KNR 4-03 1202-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.00	pomiar  pomiar	  2.000	
					RAZEM	2.000
<b>1.9.</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Instalacje p.poż.</b>			
81 d.1. 9.3	E-0508 0800-05	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach - poprzez przykręcenie do podłoża - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 130.00	m  m	  130.000	
					RAZEM	130.000
82 d.1. 9.3	KNR 5-08 0212-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przewody kabelkowe wielożyłowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach - typu 1x2x0,8 mm <sup>2</sup> - pod czujki i sygnalizatory - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 130.00	m  m	  130.000	
					RAZEM	130.000
83 d.1. 9.3	E-0508 1300-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z betonu z podłączeniem przewodów - dla ewentualnej zmiany położenia przewidzianych do zamontowania elementów ( czujników i opraw ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt  szt	  2.000	
					RAZEM	2.000
84 d.1. 9.3	KNR 5-08 0301-03	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu - przez przykręcenie do kołków plastikowych w istniejącym podłożu  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 16.00	szt.  szt.	  16.000	
					RAZEM	16.000
85 d.1. 9.3	E-0508 1300-02 analogia	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.00	szt  szt	  2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.1. 9.3	KNR AL-01 0201-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż interaktywnej adresowalnej czujki optyczno-termicznej  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 11.00	szt.  szt.	  11.000	
					RAZEM	11.000
87 d.1. 9.3	KNR AL-01 0108-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Montaż adresowalnego sygnalizatora akustycznego  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 3.00	szt.  szt.	  3.000	

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.000
88 d.1. 9.3	KNR 4-03 1202-01	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 3.00	pomiar   pomiar	   3.000	
					RAZEM	3.000
<b>1.9.</b> <b>4</b>			<b>Instalacja monitoringu wizyjnego - telewizja przemysłowa</b>			
89 d.1. 9.4	WKI II kwartał 2020 r.,ze- szyt 35/ 2020, tab. 4.399.553	SST- 1.0.0/ SST-1.3.1	Instalacja monitoringu - telewizja przemysłowa  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 11.00	wypust   wypust	   11.000	
					RAZEM	11.000
<b>1.10</b>			<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.10</b> <b>.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
90 d.1. 10.1	KNR 2-31 0815-02	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie chodników  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 2.50*12.20 4.50*0.50 3.00*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.500 2.250 7.500	
					RAZEM	40.250
91 d.1. 10.1	KNNR 6 0806-07	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 13.00	m   m	   13.000	
					RAZEM	13.000
92 d.1. 10.1	KNNR 6 0806-02	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 5.00	m   m	   5.000	
					RAZEM	5.000
93 d.1. 10.1	KNR 2-31 0801-03	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 50.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50.000	
					RAZEM	50.000
94 d.1. 10.1	KNR 2-31 0801-04	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - za każdy 1 cm różnicy grubości ( do 15 cm ) Krotność = 3 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 50.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50.000	
					RAZEM	50.000
95 d.1. 10.1	KNNR 6 0801-01	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 50.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   50.000	
					RAZEM	50.000

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
96 d.1. 10.1	WKI II kwartał 2020 r., zeszyt 35/2020, tab. 2.600.30	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za dowieszenie materiałów do utylizacji na odległość do 10 km : - gruz betonowy - dowieszenie do miejsca składowania i utylizacji  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Złom betonowy : Płyty chodnikowe : 2.50*12.20*0.07 4.50*0.50*0.07 3.00*2.50*0.07 Obrzeża chodnikowe : 0.06*0.20*13.00 Krawężniki : 0.15*0.30*5.00 Nawierzchnia betonowa : 50.00*0.15 Podbudowa : 50.00*0.15	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	        2.135 0.158 0.525   0.156   0.225   7.500  7.500	                    RAZEM	                     18.199
97 d.1. 10.1	WKI zeszyt Nr 35/2020(1953) 2.701.07	SST-1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie zmieszanych odpadów zawierających gruz betonowy, ceglany, ceramiczny i.t.p. na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - wartość uśredniona  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie < dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przelicznik 1 m <sup>3</sup> = 1800 kg > Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Złom betonowy : Płyty chodnikowe : 2.50*12.20*0.07*1.80 4.50*0.50*0.07*1.80 3.00*2.50*0.07*1.80 Obrzeża chodnikowe : 0.06*0.20*13.00*1.80 Krawężniki : 0.15*0.30*5.00*1.80 Nawierzchnia betonowa : 50.00*0.15*1.80 Podbudowa : 50.00*0.15*1.80	t       t t t  t  t t t t t t t	                     3.843 0.284 0.945  0.281  0.405  13.500  13.500	                    RAZEM	                     32.758
<b>1.10 .2</b>			<b>Roboty drogowe</b>				
98 d.1. 10.2	KNR 2-01 0121-02	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie drogowe i ciągi komunikacyjne  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00/10000	ha   ha	   0.010	   RAZEM	   0.010
99 d.1. 10.2	KNR 2-31 0101-07	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	   RAZEM	   100.000
100 d.1. 10.2	KNR 2-31 0101-08	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne wykonanie koryta pod projektowane nawierzchnie w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ( do 40 cm ) Krotność = 4 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	   RAZEM	   100.000
						RAZEM	100.000

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.1. 10.2	KNR 2-31 0103-02	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	
					RAZEM	100.000
102 d.1. 10.2	WKI II kwartał 2020 r., ze- sztyt 35/ 2020, tab. 2.600.40	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za dowiezienie materiałów do utylizacji na odległość ponad 10 km : - urobek gruntowy  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Urobek gruntowy : < dla nawierzchni utwardzonych > 100.00*0.40	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   40.000	
					RAZEM	40.000
103 d.1. 10.2	WKI II kwartał 2020 r., ze- sztyt 35/ 2020, tab. 2.705.04	SST- 1.0.0/ SST-1.0.1	Opłata za składowanie gleby i ziemi z zanieczyszczeniami budowlanymi na wysypisku i opłata za korzystanie ze środowiska - z opłatą za korzystanie ze środowiska w zł/1 Mg w 2020 r. - wartość uśredniona  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m <sup>3</sup> = 1600 kg > Do obliczeń przyjęto : Urobek gruntowy : < dla nawierzchni utwardzonych > 100.00*0.40*1.6	tona   tona	   64.000	
					RAZEM	64.000
104 d.1. 10.2	KNR 9-07 0106-01 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Warstwy separacyjne : - geowłóknina separacyjna systemowa szer. 1 m  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Urobek gruntowy : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	
					RAZEM	100.000
105 d.1. 10.2	KNR 2-31 0606-01 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe zjazdu do garażu  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 3.00	m   m	   3.000	
					RAZEM	3.000
106 d.1. 10.2	KNR 2-31 0109-01	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu drogowego z dylatacją - wg PN-S-96013 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	
					RAZEM	100.000
107 d.1. 10.2	KNR 9-07 0106-01 analogia	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Warstwa poślizgowa : - geowłóknina separacyjna szer. 1 m  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	
					RAZEM	100.000
108 d.1. 10.2	KNR 2-31 0114-05	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   100.000	
					RAZEM	100.000



## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-31 d.1. 0114-06 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy 1 cm zmiany grubości po zagęszczeniu ( do 6 cm ) Krotność = -9 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          100.000	
					RAZEM	100.000
110	KNR 2-31 d.1. 0114-07 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          100.000	
					RAZEM	100.000
111	KNR 2-31 d.1. 0114-08 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy 1 cm zmiany grubości po zagęszczeniu ( do 6 cm ) Krotność = -2 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          100.000	
					RAZEM	100.000
112	KNR 2-31 d.1. 0401-02 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Rowki pod oprniki i ławy krawężnikowe o w gruncie kat.III-IV  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < oporniki betonowe > 13.00 < krawężniki drogowe > 5.00	m          m m	          13.000 5.000	
					RAZEM	18.000
113	KNR 2-31 d.1. 0402-04 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem - C 12/15  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < oporniki betonowe > (0.32*0.30-0.15*0.17)*(13.00) < krawężniki betonowe > (0.32*0.30-0.15*0.17)*(5.00)	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	          0.916 0.352	
					RAZEM	1.268
114	KNR 2-31 d.1. 0407-01 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < oporniki betonowe > 13.00	m          m	          13.000	
					RAZEM	13.000
115	KNNR 6 d.1. 0403-03 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : < krawężniki drogowe > 5.00	m          m	          5.000	
					RAZEM	5.000
116	KNR 2-31 d.1. 1406-03 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Regulacja ustwienia włązów kanałowych w nowej nawierzchni utwardzo- nej  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.000+1.00	szt.          szt.	          2.000	
					RAZEM	2.000
117	KNR 0-11 d.1. 0317-04 10.2	ST-1.0.0/ SST-1.1.1	Nawierzchnie z kostki betonowej - grubości 80 mm - na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń : < dla powierzchni po rozebranych nawierzchniach utwardzonych > 100.00	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          100.000	
					RAZEM	100.000
<b>1.11</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa zewnętrzna</b>			

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.1. 11	KNR 2-01 0701-0804	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Ręczne kopanie rowów dla instalacji odwodnienia liniowego - o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 14.00	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
119 d.1. 11	KNR 2-01 0322-01	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.20*14.00*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	33.600	
					RAZEM	33.600
120 d.1. 11	KNR 2-01 0211-07	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Dowóz piasku do podsypki i obsypki  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*14.00 Obsypki : 0.46*0.80*14.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(14.00)*-1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.120	
				m <sup>3</sup>	5.152	
				m <sup>3</sup>	-0.281	
					RAZEM	5.991
121 d.1. 11	KNR 2-01 0214-03	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Dowóz piasku do podsypki i obsypki - dodatek za każde 0,50 km ponad 1 km ( do 5 km ) Krotność = 8 Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*14.00 Obsypki : 0.46*0.80*14.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(14.00)*-1	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.120	
				m <sup>3</sup>	5.152	
				m <sup>3</sup>	-0.281	
					RAZEM	5.991
122 d.1. 11	KNNR 4 1411-01	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Podsypka piaskowa gr.10 cm pod zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : Podsypki : 0.10*0.80*14.00	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.120	
					RAZEM	1.120
123 d.1. 11	KNR-W 2- 18 0408-02	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 14.00	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
124 d.1. 11	KNR-W 2- 18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - podłączenie odwodnienia liniowego - podłączenie rurociągu do istniejącej kanalizacji deszczowej - kształtki fi= 160 mm - roboty w wykopach umocnionych Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 1.00+1.00	szt		
				szt	2.000	
					RAZEM	2.000
125 d.1. 11	KNR 2-18 0804-02	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Próba szczelności rurociągu kanalizacji z rur PCV fi= do 200 mm  Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 14.00	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
126 d.1. 11	KNNR 11 0501-05	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Obsypka z zagęszczeniem rurociągu piaskiem ( grubość = fi rury + 30 cm obsypki nad rurą ) Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto :	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Obsypki : 0.46*0.80*14.00 Minus objętość rurociągów 0.08*0.08*3.14*(14.00)*-1	m <sup>3</sup>	5.152	
				m <sup>3</sup>	-0.281	
					RAZEM	4.871
127	KNR 2-19 d.1. 0219-01 11	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Odwodnienie liniowe : - Oznakowanie trasy odwodnienia liniowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 14.00	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000
128	KNR 2-01 d.1. 0704-0803 11	ST-1.0.0/ SST-1.2.2	Studzienki okien piwnicznych : - Ręczne zasypywanie rowów dla instalacji odwodnienia liniowego - o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. III Wg dokumentacji projektowej lub wizji lokalnej na obiekcie Do obliczeń przyjęto : 14.00	m		
				m	14.000	
					RAZEM	14.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	1239.8082	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Adresowalny sygnalizator akustyczny	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
2.	Bale iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0454		0.0454	0.00	0.00
3.	Baterie umywalkowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
4.	Beton C 12/15	m <sup>3</sup>	1.4227		1.4227	0.00	0.00
5.	Beton C 16/20	m <sup>3</sup>	13.0902		13.0902	0.00	0.00
6.	Beton C 8/10	m <sup>3</sup>	0.4913		0.4913	0.00	0.00
7.	Cement CEM I "32,50"	kg	0.3900		0.3900	0.00	0.00
8.	Cement CEM I "32,50"	t	2.2834		2.2834	0.00	0.00
9.	Czujka ruchu - cyfrowa, pasywna w podczerwieni	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
10.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m <sup>3</sup>	0.1045		0.1045	0.00	0.00
11.	Deski iglaste obrzynane nasycane gr. 32 mm	m <sup>3</sup>	0.0008		0.0008	0.00	0.00
12.	Drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0551		0.0551	0.00	0.00
13.	Drobnoziarnista zaprawa do wygładzania (szpachlowania) powierzchni tynków systemowa	kg	26.0832		26.0832	0.00	0.00
14.	Drut stalowy okrągły cynkowany 3-4 mm	kg	4.1000		4.1000	0.00	0.00
15.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00
16.	Drzwi wewnętrzne drewniane z zamkiem wpuszczanym bębnowym - D-7	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
17.	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe, pełne o odporności ogniowej EI 60 oraz zwiększonej odporności na włamania w klasie "C", zamki i zamknięcia drzwi w klasie "B", z ościeżnicą	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
18.	Drzwi wewnętrzne przesuwne stalowe, pełne o zwiększonej odporności na włamania w klasie "C", zamki i zamknięcia drzwi w klasie "B"	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
19.	Drzwi wewnętrzne szklane, zgodne z dokumentacją projektową.	m <sup>2</sup>	3.6900		3.6900	0.00	0.00
20.	Elastyczna masa uszczelniająca systemowa	kg	20.9202		20.9202	0.00	0.00
21.	Farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	3.6070		3.6070	0.00	0.00
22.	Farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.4656		1.4656	0.00	0.00
23.	Farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.4476		1.4476	0.00	0.00
24.	Geowłóknina separacyjna systemowa, szer. 1 m	m <sup>2</sup>	224.0000		224.0000	0.00	0.00
25.	Gips szpachlowy	kg	3.9207		3.9207	0.00	0.00
26.	Gniazdo wtyczkowe hermetyczne, 1x230 V z/u 16A IP 44	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
27.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6627		0.6627	0.00	0.00
28.	Interaktywna adresowalna czujka optyczno-termiczna	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00
29.	Kit trwałe plastyczny	kg	6.4176		6.4176	0.00	0.00
30.	Klamry ciesielskie	kg	5.1408		5.1408	0.00	0.00
31.	Kołki kotwiące	szt.	72.0000		72.0000	0.00	0.00
32.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	1672.0115		1672.0115	0.00	0.00
33.	Korytko instalacyjne naścienne z osprzętem	m	608.4000		608.4000	0.00	0.00
34.	Kostka betonowa kolorowa gr. 80 cm	m <sup>2</sup>	102.5000		102.5000	0.00	0.00
35.	Kotwy metalowe	szt.	17.5644		17.5644	0.00	0.00
36.	Krata rolowana perforowana, przeciwwłamaniowa: - prowadnice aluminiowe z uszczelką teflonową, listwa dolna aluminiowa anodowana z uszczelką gumową, hamulec bezpieczeństwa, system bez obudowy nawoju, sterowanie przełącznikiem kluczykowym, silnik ruruwy 230 V, zamek w dolnej listwie z mikro wyłącznikiem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
37.	Krawężniki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0500		0.0500	0.00	0.00
38.	Krawężnik drogowy betonowy	m	5.1000		5.1000	0.00	0.00
39.	Kruszywo łamane	t	25.4700		25.4700	0.00	0.00
40.	Kształtka kanalizacyjna z PCW fi= 50 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00
41.	Kształtki do rur PE-X fi= 16 mm	szt.	8.7200		8.7200	0.00	0.00
42.	Kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką fi= 160 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
43.	Listwy maskujące	m	7.9212		7.9212	0.00	0.00
44.	Luksfery 20x20x5 cm	szt.	51.2500		51.2500	0.00	0.00
45.	Łącznik instalacyjny świecznikowy	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
46.	Metalizowana taśma PCW	m	18.9000		18.9000	0.00	0.00
47.	Miał kamienny	t	1.4300		1.4300	0.00	0.00
48.	Mydło techniczne	kg	0.2875		0.2875	0.00	0.00
49.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	13.2600		13.2600	0.00	0.00
50.	Odwodnienie liniowe + wpust liniowy	m	3.1500		3.1500	0.00	0.00
51.	Oprawa ewakuacyjna : 8W z piktogramem - z modułem awaryjnego podtrzymania zasilania o autonomii 2 godziny	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00
52.	Oprawa oświetleniowa 2x36 W ze źródłem światła typu T8, kompletna - IP 65	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00
53.	Oprawa oświetleniowa 2x58 W ze źródłem światła typu T8, kompletna - IP 65	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	
54.	Oprawa oświetleniowa typu plafon2x18 W, kompletna - IP 45	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna typu kinkiet 2x18 W, kompletna - IP 45	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	Ościeżnice drewniane do drzwi wewnętrznych	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
57.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0112		0.0112	0.00	0.00	
58.	Papa	m <sup>2</sup>	3.6672		3.6672	0.00	0.00	
59.	Papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	3.0500		3.0500	0.00	0.00	
60.	Papier ścierny	m <sup>2</sup>	0.1440		0.1440	0.00	0.00	
61.	Pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	2.2632		2.2632	0.00	0.00	
62.	Piasek	m <sup>3</sup>	22.8605		22.8605	0.00	0.00	
63.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1840		0.1840	0.00	0.00	
64.	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0131		0.0131	0.00	0.00	
65.	Płytki glazurowane kwasoodporne	m <sup>2</sup>	34.0578		34.0578	0.00	0.00	
66.	Płytki gres antypoślizgowe kwasoodporne	m <sup>2</sup>	13.5252		13.5252	0.00	0.00	
67.	Podkładowy tynk renowacyjny ( obrzutka półkryjąca ) systemowy	kg	48.9060		48.9060	0.00	0.00	
68.	Powłoka ochronna systemowa	dm <sup>3</sup>	9.8124		9.8124	0.00	0.00	
69.	Preparat do neutralizacji biologicznych porażań podłoży - systemowy	dm <sup>3</sup>	8.1510		8.1510	0.00	0.00	
70.	Prowadnice do drzwi przesuwanych o zwiększonej odporności na włamania w klasie "C", komplet	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	Przewody kabelkowe wielożyłowe typu 1x2x0,80 mm <sup>2</sup>	m	270.4000		270.4000	0.00	0.00	
72.	Przewody kabelkowe wielożyłowe typu 3x1,50 mm <sup>2</sup>	m	239.2000		239.2000	0.00	0.00	
73.	Przewody kabelkowe wielożyłowe typu 3x2,50 mm <sup>2</sup>	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00	
74.	Przewody kabelkowe wielożyłowe typu 5x1,50 mm <sup>2</sup>	m	98.8000		98.8000	0.00	0.00	
75.	Puszka instalacyjna	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
76.	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
77.	Roztwór impregnujący do przekształcania szkodliwych soli budowlanych systemowy	kg	6.5208		6.5208	0.00	0.00	
78.	Rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką fi= 160 mm	m	25.8876		25.8876	0.00	0.00	
79.	Silikon	kg	0.4305		0.4305	0.00	0.00	
80.	Słupki drewniane iglaste fi= 70mm	m <sup>3</sup>	0.0004		0.0004	0.00	0.00	
81.	Słupki drewniane iglaste fi=120mm	m <sup>3</sup>	0.0016		0.0016	0.00	0.00	
82.	Syfon zlewozmywakowy 2-komorowy, kwasoodporny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
83.	Sygnalizator optyczno-akustyczny typu SL-32	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
84.	Szafka stojąca pod zlewozmywak dwukomorowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
85.	Sznur konopny smolowany	kg	0.1800		0.1800	0.00	0.00	
86.	Sznur konopny surowy	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00	
87.	Szpachlówka celulozowa	dm <sup>3</sup>	1.5280		1.5280	0.00	0.00	
88.	Środek do izolacji przeciwwilgociowej	kg	53.0790		53.0790	0.00	0.00	
89.	Środek gruntujący systemowy	dm <sup>3</sup>	0.7956		0.7956	0.00	0.00	
90.	Środek gruntujący do betonu systemowy	dm <sup>3</sup>	1.9890		1.9890	0.00	0.00	
91.	Taśma uszczelniająca systemowa	m	16.0650		16.0650	0.00	0.00	
92.	Tynk renowacyjny z certyfikatem WTA systemowy	kg	309.7380		309.7380	0.00	0.00	
93.	Uchwyt do rur PCW fi= 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
94.	Uchwyty do rur z PP fi= 16 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
95.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur z PCW fi= 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
96.	Uszczelka płaska do połączeń kołnierzowych fi= 200 mm	szt.	0.5584		0.5584	0.00	0.00	
97.	Wapno suchogaszzone	t	0.0115		0.0115	0.00	0.00	
98.	Woda	m <sup>3</sup>	8.7616		8.7616	0.00	0.00	
99.	Wpust podłogowy z pokrywą ze stali nierdzewnej z odpływem fi= 100 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
100.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00	0.00	
101.	Zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0144		0.0144	0.00	0.00	
102.	Zaprawa klejąca	kg	131.9370		131.9370	0.00	0.00	
103.	Zaprawa klejąca kwasoodporna	kg	332.2305		332.2305	0.00	0.00	
104.	Zaprawa spoinująca	kg	5.3040		5.3040	0.00	0.00	
105.	Zaprawa spoinująca kwasoodporna	kg	13.3560		13.3560	0.00	0.00	
106.	Zawór odcinający baterie	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
107.	Zlewozmywak 2-komorowy ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
108.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.2460		0.2460	0.00	0.00	
109.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Remont i przystosowanie istniejących pomieszczeń magazynowych pod pływalnią w budynku Gimnazjum nr 4 na magazyn muzealnych zabytków archeologicznych

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4800	0.00	0.00
2.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.2788	0.00	0.00
3.	Koparko-ladowarka	m-g	0.1241	0.00	0.00
4.	Piła do ciecía płytek	m-g	2.5000	0.00	0.00
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3000	0.00	0.00
6.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4528	0.00	0.00
7.	Samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.0436	0.00	0.00
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5403	0.00	0.00
9.	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	19.2000	0.00	0.00
10.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.1541	0.00	0.00
11.	Środek transportowy	m-g	11.2575	0.00	0.00
12.	Ubijak spalinowy	m-g	5.3000	0.00	0.00
13.	Walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.8800	0.00	0.00
14.	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5.0000	0.00	0.00
15.	Wyciąg	m-g	3.0703	0.00	0.00
16.	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	1.1088	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenia techniczne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż i uruchomienie urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej (STD)</b>			
1 d.1.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - rozdż. 2 Mpx, obiektyw 4 mm Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt.       szt.	       10.000	       10.000
2 d.1.1	KNR AL-01 0502-04 + KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.       szt.	       1.000	       1.000
3 d.1.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.       szt.	       1.000	       1.000
4 d.1.1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	szt.       szt.	       10.000	       10.000
5 d.1.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	szt.       szt.	       1.000	       1.000
<b>1.2</b>		<b>Infrastruktura okablowania</b>			
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 110.00	m       m	       110.000	       110.000
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody UTP cat. 6 Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 310.00	m       m	       310.000	       310.000
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody YDY 3x1,50 mm <sup>2</sup> Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	m       m	       10.000	       10.000
9 d.1.2	KNR AT-15 0107-01 z.sz. 2.4.	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - wysokość ponad 2 m  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 24.0	szt.       szt.	       24.000	       24.000
10 d.1.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 10.00	pomiar       pomiar	       10.000	       10.000
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1.00	pomiar.       pomiar.	       1.000	       1.000
				RAZEM	1.000



PRZEDMIAR  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr.rury do 25 mm Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 4.00	otw.   otw.	   4.000	   4.000
				RAZEM	4.000
13 d.1.2	kalk. własna	Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza  Wg dostarczonej dokumentacji Do obliczeń przyjęto : 1.00	kpl.   kpl.	   1.000	   1.000
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4</b>						
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenia techniczne</b>				
<b>1.1</b>		<b>Montaż i uruchomienie urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej (STD)</b>				
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.	10.000	0.00	0.00
d.1.	0501-01	- kamera TVU wewnętrzna				
1		- rozdż. 2 Mpx, obiektyw 4 mm				
2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multip-	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0502-04 + KNR	leksowy przełącznik wizji do 16 wejść video				
1	AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urzą-				
		żdenie do cyfrowego zapisu obrazu				
3	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0501-03	- monitor TVU				
1						
4	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji	szt.	10.000	0.00	0.00
d.1.	0501-01 z.sz. 3.4	użytkowej				
1		- kamera TVU wewnętrzna				
5	KNR AL-01	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji	szt.	1.000	0.00	0.00
d.1.	0503-04 z.sz. 3.4	użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu				
1						
Razem dział: Montaż i uruchomienie urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej (STD)						0.00
<b>1.2</b>		<b>Infrastruktura okablowania</b>				
6	KNR-W 5-08	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy-	m	110.000	0.00	0.00
d.1.	0114-04	podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę-				
2		czenie na podłożu ceglany				
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5	m	310.000	0.00	0.00
d.1.	0226-01	mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektro-				
2		instalacyjnych				
		- Przewody UTP cat. 6				
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5	m	10.000	0.00	0.00
d.1.	0226-01	mm2 układane w gotowych listwach i kanałach elektro-				
2		instalacyjnych				
		- Przewody YDY 3x1,50 mm2				
9	KNR AT-15	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-	szt.	24.000	0.00	0.00
d.1.	0107-01 z.sz.	parowej				
2	2.4.	- wysokość ponad 2 m				
10	KNR AT-15	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych	pomiar	10.000	0.00	0.00
d.1.	0118-01	- pierwsza linia				
2						
11	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwo-	pomiar.	1.000	0.00	0.00
d.1.	1202-01	du elektrycznego niskiego napięcia				
2						
12	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	otw.	4.000	0.00	0.00
d.1.	1007-11	betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do				
2		25 mm				
13		Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza	kpl.	1.000	0.00	0.00
d.1.	kalk. własna					
2						
Razem dział: Infrastruktura okablowania						0.00
Razem dział: Zabezpieczenia techniczne						0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Zabezpieczenia techniczne				0.00
1.1	Montaż i uruchomienie urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej (STD)				0.00
1.2	Infrastruktura okablowania				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	kpl.	1.0000	0.00	0.00
2.	Roboczogodzina	r-g	161.1324	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	
1.	Dysk systemowy 8 TB	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	Kable HDMI systemowe,	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Kamera systemowa, ( rozd. 2 Mpx, obiektyw 4 mm )	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	297.0000		297.0000	0.00	0.00	
5.	Listwa elektroinstalacyjna	m	114.4000		114.4000	0.00	0.00	
6.	Łączniki (różne)	szt.	74.8000		74.8000	0.00	0.00	
7.	Moduł RJ45 kat.6 systemowy	kpl.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
8.	Monitor 32" systemowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Przewody UTP cat. 6	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00	
10.	Przewody YDY 3x1,50 mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00	
11.	Rejestrator cyfrowy systemowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEÁLNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	6.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenia techniczne</b>				
<b>1.1</b>		<b>Montaż i uruchomienie urządzeń Systemu Telewizji Dozorowej (STD)</b>				
1 d.1.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - rozd. 2 Mpx, obiektyw 4 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3600	0.00	0.00000
		-- Materiały -- Kamera systemowa, ( rozd. 2 Mpx, obiektyw 4 mm )	szt	1.0000	0.00	0.00000
	0000000	Materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00000
		Razem pozycja 1				0.00000
2 d.1.1	KNR AL-01 0502-04 + KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji do 16 wejść video Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.			
	999	-- Robocizna -- 14.31+2.87=17.18=	r-g	17.1800	0.00	0.00000
		-- Materiały -- Rejestrator cyfrowy systemowy Dysk systemowy 8 TB	szt szt	1.0000 2.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000
		Razem pozycja 2				0.00000
3 d.1.1	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9300	0.00	0.00000
		-- Materiały -- Monitor 32" systemowy Kable HDMI systemowe,	szt szt	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000
		Razem pozycja 3				0.00000
4 d.1.1	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.			
	999	-- Robocizna -- (3.36*0.6=2.016)*1.5=	r-g	3.0240	0.00	0.00000
		Razem pozycja 4				0.00000
5 d.1.1	KNR AL-01 0503-04 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.			
	999	-- Robocizna -- 2.87*1.6=	r-g	4.5920	0.00	0.00000
		Razem pozycja 5				0.00000
<b>1.2</b>		<b>Infrastruktura okablowania</b>				
6 d.1.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2420	0.00	0.00000
		-- Materiały -- Listwa elektroinstalacyjna	m	1.0400	0.00	0.00000
	7583099	Łączniki (różne)	szt.	0.6800	0.00	0.00000
	7583199	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000	0.00	0.00000
	8990499	Materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00000
	0000000					
		Razem pozycja 6				0.00000
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody UTP cat. 6	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750	0.00	0.00000

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI  
SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ - MAGAZYN MUZEALNY NA TERENIE GIMNAZJUM Nr 4

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody UTP cat. 6 Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000
Razem pozycja 7						0.00000
8 d.1.2	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewody YDY 3x1,50 mm <sup>2</sup>	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0750	0.00	0.00000
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody YDY 3x1,50 mm <sup>2</sup> Materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000
Razem pozycja 8						0.00000
9 d.1.2	KNR AT-15 0107-01 z.sz. 2.4.	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej - wysokość ponad 2 m	szt.			
	999	-- Robocizna -- 0.133*1.2=	r-g	0.1596	0.00	0.00000
	0000000 7551999	-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R) Moduł RJ45 kat.6 systemowy	% kpl.	1.5000 1.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000
Razem pozycja 9						0.00000
10 d.1.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00000
	0000000	-- Materiały -- Materiały pomocnicze(od R)	%	1.5000	0.00	0.00000
	at154	-- Sprzęt -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0.6000	0.00	0.00000
Razem pozycja 10						0.00000
11 d.1.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.00000
Razem pozycja 11						0.00000
12 d.1.2	KNR-W 4-03 1007-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3600	0.00	0.00000
Razem pozycja 12						0.00000
13 d.1.2	kalk. własna	Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza	kpl.			
	998	-- Robocizna -- Robocizna	kpl.	1.0000	0.00	0.00000
Razem pozycja 13						0.00000