

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w ramach zadania Modernizacja budynku byłej szkoły w Malinowicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 23, 42-512 Malinowice
INWESTOR : GMINA PSARY
ADRES INWESTORA : ul. Malinowicka 4, 42-512 Psary
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Guzik (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	SST I.1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 4.60+10.60+2.10+5.10+12.00	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
2 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 50	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - skucie płytek poz.8	m ² m ²	 117.600	
				RAZEM	117.600
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.1*0.03+poz.2*0.003+poz.3*0.03	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpczęty 1 km Krotność = 4 poz.4	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
6 d.1.1	kalk. własna	Oplata za przyjęcie gruzu beton/cegła na wysypisku poz.4	m ³ m ³	 4.710	
				RAZEM	4.710
1.2		Tynki zwykłe			
7 d.1.2	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i pilastrach - przyjęto 50% ścian do wysokości 2,60m poz.3*0.5	m ² m ²	 58.800	
				RAZEM	58.800
1.3		Okładzina ścienna			
8 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 117.60	m ² m ²	 117.600	
				RAZEM	117.600
9 d.1.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.8	m ² m ²	 117.600	
				RAZEM	117.600
10 d.1.3	KNR 2-02 0822-06	Lustra ścienne (1.60*1.00)*2	m ² m ²	 3.200	
				RAZEM	3.200
11 d.1.3	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami 25x60cm - płytki do wysokości 2,60m poz.8-poz.10	m ² m ²	 114.400	
				RAZEM	114.400
1.4		Posadzki			
12 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.60+10.60+2.10+5.10+12.00	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
13 d.1.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.12	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
14 d.1.4	NNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet poz.12	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
15 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.12	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
16 d.1.4	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą poz.12	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
1.5		Sufity			
17 d.1.5	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z podwójnych kształtowników metalowych 4.60+10.60+2.10+5.10+12.00	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.5	KNR 2-02 2006-0301	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie poz.17	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
19 d.1.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach poz.17	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
1.6		Malowanie			
20 d.1.6	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.17	m ² m ²	 34.400	
				RAZEM	34.400
1.7		Ścianki HPL			
21 d.1.7	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki zabudowy sanitariatów w systemie HPL z laminatu wysokociśnieniowego w komplecie z drzwiami systemowymi w kolorze antracyt (2.59+3.88+4*1.40)*2.00	m ² m ²	 24.140	
				RAZEM	24.140
1.8		Stolarka drzwiowa			
22 d.1.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice kątowna duża "90" malowana 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wyposażone w kratkę wentylacyjną ze stali nierdzewnej 2*0.9*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1 45310000-3		Przewody i kable elektroenergetyczne			
24 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
25 d.2.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 80.0	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
26 d.2.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 50.0	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.2.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 30.0	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
28 d.2.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.2.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
2.2 45310000-3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
30 d.2.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
31 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
32 d.2.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - gniazdo elektryczne 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.2.2	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- czujka sterowania oświetleniem 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34 d.2.2	KNNR 5 0308-02 analogia	Regulator natężenia oświetlenia dla źródeł światła LED. Un=230VAC 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3	45310000-3	Oprawy oświetleniowe			
35 d.2.3	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LK3 - Oprawa typu downlight; p/ t; 1900lm/840; Ra>80; IP44; 18W; L70B50 - 50000h 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.2.3	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2.3	KNR 4-03 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 12	pod- łącz. pod- łącz.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.4	45310000-3	Pomiary			
38 d.2.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.2.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
45 d.3.1	S 215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PEHD FI20x2,5 36.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
46 d.3.1	S 215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-Xb/Al/PEHD FI26x3,0 38.0	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
47 d.3.1	S 215 0600- 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PE-Xb/Al/PEHD FI40x3,5 76.0	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
48 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-0200	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 36.0+38+76.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
49 d.3.1	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 150.0	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
50 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 10.0	m m	 10.0	
				RAZEM	10.0
51 d.3.1	KNR 4-01 0326-0101	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły 10.0	m m	 10.0	
				RAZEM	10.0
52 d.3.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
53 d.3.1	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	1.000
54 d.3.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	5.000
55 d.3.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 5.0	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	24.000
56 d.3.1	KNR 0-35 0128-21	Otulina na rury wody zimnej PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 10mm śr. zewn. rurociągu 22 mm 24.0	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	38.000
57 d.3.1	KNR 0-35 0128-24	Otulina na rury wody zimnej PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 10mm śr. zewn. rurociągu 42 mm 38.00	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	12.000
58 d.3.1	KNR 0-35 0128-21	Otulina na rury wody ciepłej i cyrkulacji PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 20 mm śr. zewn. rurociągu 22 mm 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	38.000
59 d.3.1	KNR 0-35 0128-22	Otulina na rury wody ciepłej i cyrkulacji PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 20 mm śr. zewn. rurociągu 25 mm 38.0	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
60 d.3.1	KNR 0-35 0128-31	Otulina na rury wody ciepłej i cyrkulacji PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 40 mm śr. zewn. rurociągu 42 mm 38.0	m m	 38.000	 38.000
				RAZEM	4.000
61 d.3.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
3.2	45332400-7	Instalacja kanalizacyjna			
62 d.3.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 15.00*0.50	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	19.000
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 19.0	m m	 19.000	 19.000
				RAZEM	8.000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
65 d.3.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową wywiewka z kanalizacji 8.0	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	10.000
66 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10.0	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	5.000
67 d.3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
68 d.3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	2.000
69 d.3.2	KNR 4 0213-05	Rura wywiewna 110/160 PVC 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Rewizja na pionach PVC Dz110 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	1.000
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew gospodarczy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
72	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.3.2	0224-03	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.3.2	0225-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.3.2	0221-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.3.2	0230-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.3		Instalacja CO			
76	S 215 0600-	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - Rura PE-Xb/Al/PEHD FI16x2,25	m		
d.3.3	01	37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
77	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.3.3	0427-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.3	0128-02	37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
79	KNR 0-35	Otulina na c.o. PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 32 mm śr. zewn. rurociągu 18 mm	m		
d.3.3	0128-20	14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
80	KNR 0-35	Otulina na c.o. PU 0,035 W / (m*K) - Grubość 19 mm śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
d.3.3	0128-20	37.0	m	37.000	
				RAZEM	37.000
81	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22KV/600/800	szt.		
d.3.3	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.3.3	0215-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000