

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KRZYŻOWICACH
ADRES INWESTYCJI : Krzyżowice gmina Olszanka
INWESTOR : Gmina Olszanka
ADRES INWESTORA : Olszanka 16 49-332
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej w Krzyżowicach.					
1		Termomodernizacja budynku - docieplenie ścian zewnętrznych			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową. O1 0,80x0,80m - 7szt.(nowe) O2 1,50x1,20m -1szt.(nowe) O3 2,60x0,80m - 2szt.(nowe)+1szt O4 1,80x0,80m - 1szt (nowe)+2 O5 EI30 0,60x0,60m - 2szt O6 2,60x2,10m - 2szt. Okna nie oznaczone 2,60x2,20m - 2szt.+3 1,45x2,20m - 1szt.+1 1,40x1,85m - 3szt.(nowe) 0,80*0,80*7+1,50*1,20+2,60*0,80*3+1,80*0,80*3+0,60*0,60*2+2,60*2,10*2+2,60*2,20*5+1,45*2,20*2+1,40*1,85*3	m ²		
			m ²	71,23	
				RAZEM	71,23
2 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony drzwi folią polietylenową. D1 EI30 0,90x2,00m - 1szt. Drzwi nie oznaczone 1,20x2,10m - 2szt 1,50x2,20m - 2szt 0,95x2,10m - 3szt 1,20*2,10*2+1,50*2,20*2+0,95*2,10*3	m ²		
			m ²	17,63	
				RAZEM	17,63
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie powierzchni schodów, spoczników. Płyta wiórowa (np.OSB12) (1,95*1,50*3+1,55*1,50)+(3,20+2,20)*1,50+5,0*1,50	m ²		
			m ²	26,70	
				RAZEM	26,70
4 d.1.1	KNR K-06 0101-04 analogia	Zabezpieczenie połaci na istniejącym odeskowaniu z płyty pilśniowej. Zabezpieczenia powierzchni dachu płaskiego przy ścianie szczytowej elewacji zachodniej pod rusztowanie. Płyty OSB 18 mm. 9,20*2,50	m ²		
			m ²	23,00	
				RAZEM	23,00
5 d.1.1	KNR 2-05 0208-01 z.o. 7.	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż tablicy pamiątkowej na ścianie frontowej budynku. Demontaż , przeniesienie, zabezpieczenie tablicy przed uszkodzeniem. Tylko robocizna. 0,05	t		
			t	0,05	
				RAZEM	0,05
6 d.1.1	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 5 kg. Montaż. 0,05	t		
			t	0,05	
				RAZEM	0,05
7 d.1.1	TZKNBK I 0822-01 kalk. własna	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m. Materiały budowlane - tynki ,kleje , zaprawy. 1,136+1,411	t		
			t	2,55	
				RAZEM	2,55
1.2		ELEWACJE docieplenia			
8 d.1.2	kalk. własna	Sprawdzenie przylegania tynku do powierzchni ścian przez opukiwanie. Oznaczenie miejsc "głuchych tynków". Robocizna R=0,2	m ²		
	elew.front	(9,15*(5,04-0,66)+9,61*(4,07-0,66))-(2,60*0,80*2+2,60*2,20*2+1,40*1,85*3)	m ²	49,48	
	elew. boczna zach.	(20,69*4,34+((3,90+4,98)/2)*9,23+9,29*1,70)-(2,60*2,20*2+1,45*2,20+1,50*1,20)+20,69*0,40	m ²	138,41	
	elew.tylna	(7,88*(4,79-0,66)+9,97*(5,24-0,33)+6,11*4,34)-(1,80*0,80*2+0,80*0,80*6)+(7,88+9,97+6,11)*0,40	m ²	110,88	
	elew.boczna wsch.	(20,69*4,34+((3,90+4,98)/2)*9,23+9,29*1,70)-(2,60*2,20*3+1,45*2,20+2,60*0,80+1,80*0,80+0,80*0,80)+20,69*0,40	m ²	130,33	
				RAZEM	429,10
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu. Naprawa spekanych tynków zewnętrznych i powierzchni "głuchych tynków". Przyjęto 20% powierzchni ścian. poz.8*0,20	m ²		
			m ²	85,82	
				RAZEM	85,82
10 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja frontowa. (9,15*(5,04-0,66)+9,61*(4,07-0,66))-(2,60*0,80*2+2,60*2,20*2+1,40*1,85*3)	m ²		
			m ²	49,48	
				RAZEM	49,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja boczna - zachodnia. (20,69*4,34+((3,90+4,98)/2)*9,23+9,29*1,70)-(2,60*2,20*2+1,45*2,20+1,50*1,20) 20,69*0,40	m ² m ² m ²	130,14 8,28	
				RAZEM	138,42
12 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja tylna. (7,88*(4,79-0,66)+9,97*(5,24-0,33)+6,11*4,34)-(1,80*0,80*2+0,80*0,80*6) (7,88+9,97+6,11)*0,40	m ² m ² m ²	101,29 9,58	
				RAZEM	110,87
13 d.1.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Elewacja boczna - wschodnia. (20,69*4,34+((3,90+4,98)/2)*9,23+9,29*1,70)-(2,60*2,20*3+1,45*2,20+2,60*0,80+1,80*0,80+0,80*0,80) 20,69*0,40	m ² m ² m ²	122,06 8,28	
				RAZEM	130,34
14 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m ² m ²	429,11	
				RAZEM	429,11
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 9,15+9,61+9,23+6,11+20,69+9,97+20,69+7,88+9,29	m m	102,62	
				RAZEM	102,62
16 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej Ścina szczytowa nad dachem płaskim. 9,20	m m	9,20	
				RAZEM	9,20
17 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm do ścian poz.14-(poz.1+poz.2)	m ² m ²	340,25	
				RAZEM	340,25
18 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.17*6	szt. szt.	2041,50	
				RAZEM	2041,50
19 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.17	m ² m ²	340,25	
				RAZEM	340,25
20 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży (0,80*3*7+(1,20+1,50+1,20)+(0,80+2,60+0,80)*3+(0,80+1,80+0,80)*3+(0,60*3*2)+(2,10+2,60+2,10)*2+(2,20+2,60+2,20)*5+(2,20+1,45+2,20)*2+(1,85+1,40+1,85)*3)*0,30 ((2,10+1,20+2,10)*2+(2,20+1,50+2,20)*2+(2,10+0,95+2,10)*3)*0,30	m ² m ² m ²	36,81 11,42	
				RAZEM	48,23
21 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.20	m ² m ²	48,23	
				RAZEM	48,23
22 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0,80*3*7+(1,20+1,50+1,20)+(0,80+2,60+0,80)*3+(0,80+1,80+0,80)*3+(0,60*3*2)+(2,10+2,60+2,10)*2+(2,20+2,60+2,20)*5+(2,20+1,45+2,20)*2+(1,85+1,40+1,85)*3 (2,10+1,20+2,10)*2+(2,20+1,50+2,20)*2+(2,10+0,95+2,10)*3 (5,04+5,22+4,07+4,06+4,79+4,34) 20,69*2+7,88+9,97+6,11	m m m m m	122,70 38,05 27,52 65,34	
				RAZEM	253,61
23 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.19+poz.21	m ² m ²	388,48	
				RAZEM	388,48
24 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.23	m ² m ²	388,48	
				RAZEM	388,48
1.3		ELEWACJE powierzchnie do renowacji , bez dociepleń (tylko tynki)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. 1,50*2,80+3,25*2,80+3,55*5,04+1,75*4,07+1,50*4,07+1,50*2,50*2-(1,50*2,0*2+1,10*2,70+1,50*2,70) 8,90*0,40*2+9,97*0,40 ((4,60+3,20)/2)*2,20+((4,60*3,20)/2)*1,65+(0,30*2,60)+(3,20+2,0)*1,20 6,10*0,55+((2,35+0,55)/2)*6,10+(6,10+0,55)*0,30+1,20*2,35	m ² m ² m ² m ² m ²	 38,90 11,11 27,74 17,02	
				RAZEM	94,77
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.25	m ² m ²	 94,77	
				RAZEM	94,77
27 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m ² m ²	 94,77	
				RAZEM	94,77
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5,90*2+2,40*6	m m	 26,20	
				RAZEM	26,20
29 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.25	m ² m ²	 94,77	
				RAZEM	94,77
30 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.25	m ² m ²	 94,77	
				RAZEM	94,77
1.4	COKÓŁ				
31 d.1.4	KNR BC-02 0129-05	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa preparatem ASOLIN WS - powierzchnie z cegły, malowanie ręczne. Powierzchnie w lini cokołów, wejście do kotłowni. Przyjęto średnią wysokość h=60cm Krotność = 2 (9,15+9,61+9,23+6,11+20,69+9,97+20,69+7,88+9,29)*0,60 6,10*0,55+((2,35+0,55)/2)*6,10+(6,10+0,55)*0,30+1,20*2,35	m ² m ² m ²	 61,57 17,02	
				RAZEM	78,59
32 d.1.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.31	m ² m ²	 78,59	
				RAZEM	78,59
33 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian.COKÓŁ. poz.32	m ² m ²	 78,59	
				RAZEM	78,59
34 d.1.4	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 79*6	szt. szt.	 474,00	
				RAZEM	474,00
35 d.1.4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej.Cokół h= 80-100cm. poz.32	m ² m ²	 78,59	
				RAZEM	78,59
36 d.1.4	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.32	m ² m ²	 78,59	
				RAZEM	78,59
1.5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA				
37 d.1.5	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych. Wymiana podokienników z uwzględnieniem szerokości docieplenia. 1,50*5+2,60*6+0,80*2	m m	 24,70	
				RAZEM	24,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety. Parapet zewnętrzny powlekany RAL 7016 Parapety szer.0,40m 1,50x5szt 2,60x6szt 0,80x2szt (1,50*5+2,60*6+0,80*2)*0,40	m ² m ²	 9,88	 9,88
39 d.1.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Drzwi wejściowe główne, drzwi do siłowni 0,90*2,10*2	m ² m ²	 3,78	 3,78
1.6		ROBOTY CIESIELSKIE - STOLARSKIE.		RAZEM	3,78
40 d.1.6	KNR-W 4-01 0420-01 analogia	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni do 2.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład (1,55*0,5*1,35)	m ² m ²	 1,05	 1,05
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Boazerie - malowanie dwukrotne (9,30+5,30+9,40)*1,60+(0,80*1,80*2)+(0,70*1,20*2)	m ² m ²	 42,96	 42,96
1.7		ROBOTY DEKARSKIE.Zadaszenie nad wejściem do kotłowni.		RAZEM	42,96
42 d.1.7	KNR 4-04 0506-04 kalk. własna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku. Zadaszenie na wejściu do kotłowni. 6,0*1,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
43 d.1.7	KNR 4-01 0430-04 kalk. własna	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 6,0*1,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
44 d.1.7	KNR 4-01 0430-05 kalk. własna	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 6,0*1,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
45 d.1.7	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach trapezowych.Kontrłaty. 9,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
46 d.1.7	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych.Łaty. 9,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
47 d.1.7	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu 9,60	m ² m ²	 9,60	 9,60
48 d.1.7	NNRNKB 202 0521-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm (1,60*2+6,0*2)*0,35	m ² m ²	 5,32	 5,32
1.8		ROBOTY ŚLUSARSKIE, DEKARSKIE. Zadaszenie nad schodami bocznymi.		RAZEM	5,32
49 d.1.8	KNR 2-02 1220-04 kalk. własna	Konstrukcje daszków jednospadowe. Wykonanie lekkiej konstrukcji stalowej pod zadaszenie nad schodami. Pokrycie z blachy trapezowej. 5,40*2,80+1,55*2,80	m ² m ²	 19,46	 19,46
50 d.1.8	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach trapezowych.Kontrłaty. (3,20+2,50)*1,55	m ² m ²	 8,84	 8,84
51 d.1.8	NNRNKB 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych.Łaty. poz.50	m ² m ²	 8,84	 8,84
52 d.1.8	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy do 4.00 m2 na łątach lub deskowaniu poz.50	m ² m ²	 8,84	 8,84
				RAZEM	8,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.8	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm (3,20*2+2,50*2+1,55*2)*0,30	m ² m ²	 4,35	
				RAZEM	4,35
1.9		ROBOTY ŚLUSARSKIE. Balustrady schodowe , kraty.			
54 d.1.9	KNR 0-25 0102-02 balustrady kraty	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem (1,95*6+1,55)*1,10+(3,20+2,20+1,50)*1,10 1,30*2,00+1,00*2,00+1,50*2,10+1,50*1,10+0,80*0,80+1,00*1,00 6,0*1,65+6,0*1,40	m ² m ² m ² m ²	 22,17 11,04 18,30	
				RAZEM	51,51
55 d.1.9	KNR-W 7-12 0101-02 kalk. własna	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstruk- cji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) poz.54	m ² m ²	 51,51	
				RAZEM	51,51
56 d.1.9	KNR 13-18 0303-01 analogia	Szlifowanie warstwy grubości 2 mm przy użyciu tarcz szlifierskich. R=0,01 r-g/dm3 51,505*100	dm ² dm ²	 5150,50	
				RAZEM	5150,50
57 d.1.9	KNR 13-23 0801-09 + KNR 13-23 0801-04 + KNR 13-23 0801-05 analogia	Naprawa drobnych elementów stalowych Naprawa balustrad stalowych Naprawa krat stalowych 0,4	t t	 0,40	
				RAZEM	0,40
58 d.1.9	KNR 13-26 0402-06 analogia	Montaż przez przyspawanie zdemontowanych elementów o masie do 0.5 kg 2*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
59 d.1.9	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych poz.54	m ² m ²	 51,51	
				RAZEM	51,51
60 d.1.9	KNR 19-01 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów prostych. 51,50	m ² m ²	 51,50	
				RAZEM	51,50
1.10		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE,INSTALACYJNE.			
61 d.1. 10	kalk. własna	Montaż urządzeń i elementów dekoracyjnych na elewacjach, podłączenia elektrycz- ne , uruchomienie. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1. 10	KNR-W 4-01 0353-13 kalk. własna	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych stropodachu. 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.1. 10	KNR-W 2-17 0138-01 z.o. 3.3. 9902	Kratki wentylacyjne stalowe z siatką - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.1. 10	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, nawiewniki podokienne. 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.1. 10	KNR-W 2-17 0156-01 z.o. 3.3. 9902	Nawietrzniki podokienne prostokątne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - obiekty modernizowane 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
66 d.1. 10	KNR-W 4-01 0353-13 kalk. własna	Wykucie z muru drzwiczek. Obudowa zabezpieczenia elektrycznego. 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 10	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
		0,50*1,57+0,50*2,07	m ²	1,82	
				RAZEM	1,82
68 d.1. 10	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3.	m ³		
		(0,38*1,45*1,20)+(0,38*1,95*1,20)	m ³	1,55	
				RAZEM	1,55
69 d.1. 10	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
		(0,50+1,57)*2+(0,50+2,07)*2	m	9,28	
				RAZEM	9,28
70 d.1. 10	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm	kg		
		50,00	kg	50,00	
				RAZEM	50,00
71 d.1. 10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów (czapy) o średniej grubości 7 cm	m ²		
		(0,50*1,57)+(0,50*2,07)	m ²	1,82	
				RAZEM	1,82
72 d.1. 10	KNR-W 4-03 1133-07 kalk. własna	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		7,00	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
73 d.1. 10	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		7,00*3	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
74 d.1. 10	KNR-W 4-03 1017-01	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm w drewnie	otw.		
		(7,00+15)*2	otw.	44,00	
				RAZEM	44,00
75 d.1. 10	KNR-W 4-03 1016-01	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		(7,00+15,0)*2	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
76 d.1. 10	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 lampa w oprawie. Reflektor zewnętrzny LED Z CZUJNIKIEM RUCHU np.Cala - 7kpl.	kpl. opraw		
		7,00	kpl. opraw	7,00	
				RAZEM	7,00
77 d.1. 10	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	Wymiana opraw oświetlenia wewnętrznego - 1 lampa w oprawie. Oprawa wewnętrzna LED - 5 kpl. Oprawa wewnętrzna LED Z CZUJNIKIEM RUCHU - 10 kpl. 5,0+10,0	kpl. opraw kpl. opraw		
				15,00	
				RAZEM	15,00
1.11		RUSZTOWANIA			
78 d.1. 11	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		(24,0+9,0*2+21,0*2+10,0)*6,0	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
79 d.1. 11	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.78	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00
80 d.1. 11	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m ²		
		poz.78	m ²	564,00	
				RAZEM	564,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1. 11	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15 cena zakłado- wa	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,30,40,41,42,43,44,45,46,47,48)			
1.12		UTYLIZACJA GRUZU			
82 d.1. 12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.9*0,02+poz.68	m ³ m ³	 3,27	
				RAZEM	3,27
83 d.1. 12	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.82	m ³ m ³	 3,27	
				RAZEM	3,27
84 d.1. 12	cena zakłado- wa	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko. (zmieszane odpady z betonu, gruzu, tynku itp.) 1,8-2,2 t /m3 3,2*2,0	t t	 6,40	
				RAZEM	6,40
2		INSTALACJA SOLARNA			
85 d.2	wycena indywidualna	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 6,5 - 7 kWp. Kompleksowe wykonanie instalacji fotowoltaicznej obejmujące pomiary , wyliczenia , wykonanie dokumentacji technicznej, wybór i zakup urządzeń i okablowania , dostawę , montaż , rozbudowa tablic rozdzielczych, przyłączenie do sieci , próby i wszelkie czynności związane z budową instalacji. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2	wycena indywidualna	Kompleksowe wykonanie podstacji doładowania pojazdów. 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3		ROBOTY DODATKOWE NIE UJĘTE W OPRACOWANIU			
3.1		Opaska z płytek chodnikowych			
87 d.3.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm. Rozbiórka istniejących powierzchni betonowych w części elewacji tylnej i bocznej. (9,97+20,69+6,11)*0,80	m ² m ²	 29,42	
				RAZEM	29,42
88 d.3.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) (9,97+20,69+6,11)*0,40*0,20	m ³ m ³	 2,94	
				RAZEM	2,94
89 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (9,97+20,69+6,11)*0,80	m ² m ²	 29,42	
				RAZEM	29,42
90 d.3.1	KNR 2-31 0105-07 analiza indywidualna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ² m ²	 29,42	
				RAZEM	29,42
91 d.3.1	KNR 2-31 0105-08 analiza indywidualna	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.89	m ² m ²	 29,42	
				RAZEM	29,42
92 d.3.1	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. poz.91*0,05	m ³ m ³	 1,47	
				RAZEM	1,47
93 d.3.1	KNR 2-31 0502-03 analogia	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,00*24,32+23,10+2,0*1,15	m ² m ²	 49,72	
				RAZEM	49,72
94 d.3.1	KNP1 1266-01 1266-01.06 analogia	Dowożenie taczkami materiałów do budowy dróg - płyty chodnikowe 35x35x5 cm - pierwsze 10 m 402,0	szt. szt.	 402,00	
				RAZEM	402,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.1	KNP 01 1266-02.06 analogia	Dowożenie taczkami materiałów do budowy dróg - płyty chodnikowe 35x35x5 cm - dodatek za każde dalsze 10 m Krotność = 100 402,0	szt. szt.	 402,00	 402,00
96 d.3.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 9,97+20,69+6,11	m m	 36,77	 36,77
97 d.3.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 36,77*0,20*0,20	m ³ m ³	 1,47	 1,47
98 d.3.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 36,77	m m	 36,77	 36,77
99 d.3.1	KNR AT-06 0104-02 analogia	Dostawa materiałów sypkich. Piasek. Tylko transport samochodowy. (6,8)*1,52	t t	 10,34	 10,34
3.2		Utylizacja gruzu i ziemi			
100 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.87*0,12+poz.88)	m ³ m ³	 6,47	 6,47
101 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 10 poz. 100	m ³ m ³	 6,47	 6,47
102 d.3.2	cena zakłado- wa	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko. (zmieszane odpady z betonu, gruzu, tynku itp.) 1,8-2,2 t /m3 poz.101	t t	 6,47	 6,47
3.3		Schody zewnętrzne. Elewacja frontowa.			
103 d.3.3	KNR-W 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu. Powierzchnie ścian pod biegami i spocznikiem na elewacji frontowej. (((5,20+1,55)/2)*1,15)*2 (((4,60+3,20)/2)*1,34)*2	m ² m ² m ²	 7,76 10,45	 18,21
104 d.3.3	KNR 4-01 0205-08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 6,0+6,0+5,0	szt. szt.	 17,00	 17,00
105 d.3.3	KNR 4-04 0504-01 analogia spocznik podstopnie przedstopnie	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych - okładziny schodowe 1,80*1,70 (1,65*0,30)*17 (1,65*0,18)*17	m ² m ² m ² m ²	 3,06 8,42 5,05	 16,53
106 d.3.3	KNR 4-01 0811-07 analogia spocznik podstopnie przedstopnie	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - okładziny schodowe 1,80*1,70 (1,65*0,30)*3 (1,65*0,18)*3	m ² m ² m ² m ²	 3,06 1,49 0,89	 5,44
107 d.3.3	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.105+poz.106	m ² m ²	 21,97	 21,97
108 d.3.3	KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny schodów i spoczników - prefabrykowane elementy granitowe poz.107	m ² m ²	 21,97	 21,97
3.4		Schody zewnętrzne. Elewacja boczna.			
109 d.3.4	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach. Nawierzchnie betonowe biegu i spocznika schodów na elewacji bocznej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,65*0,30*7)+(1,65*3,20)	m ²	8,75	
				RAZEM	8,75
110 d.3.4	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych poz.109	m ² m ²	 8,75	
				RAZEM	8,75
111 d.3.4	KNR 2-02 1108-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu zatarte na gładko grubości 25 mm poz.110	m ² m ²	 8,75	
				RAZEM	8,75
112 d.3.4	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki na stop- niach o 1 cm Krotność = 2,5 poz.110	m ² m ²	 8,75	
				RAZEM	8,75
113 d.3.4	KNR-W 3 0809-03 analiza indy- widualna	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie poz.112	m ² m ²	 8,75	
				RAZEM	8,75
3.5		Odprowadzenie wód deszczowych, studnie chłonne			
114 d.3.5	KNR 1 0111-01 wycena indy- widualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie lokalizacji i rzęd- nych wysokościowych (głębokości posadowienia ,spadki) 1,00	ust. ust.	 1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.3.5	KNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsię- biernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III 2,50*2,50*3,00	m ³ m ³	 18,75	
				RAZEM	18,75
116 d.3.5	KNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-III (14,00+12,50+3,20+2,00)*0,60*1,00	m ³ m ³	 19,02	
				RAZEM	19,02
117 d.3.5	KNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm (14,00+12,50+3,20+2,00)*0,40	m ² m ²	 12,68	
				RAZEM	12,68
118 d.3.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. III-IV (14,00+12,50+3,20+2,00)*0,40	m ² m ²	 12,68	
				RAZEM	12,68
119 d.3.5	KNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm (14,00+12,50+3,20+2,00)*0,40	m ² m ²	 12,68	
				RAZEM	12,68
120 d.3.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 2,50*2,50*0,10	m ³ m ³	 0,63	
				RAZEM	0,63
121 d.3.5	KNR 2-31 0604-03	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m i głębokości 3.0 m z pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.3.5	KNR 2-31 0604-04	Studnie chłonne z kręgów o śr. 1.0 m - za każdy dalszy 1 m głębokości 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.3.5	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych (14,00+12,50+3,20+2,00)	m m	 31,70	
				RAZEM	31,70
124 d.3.5	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych Podejścia pod istniejące rury spustowe. 1,50*3	m m	 4,50	
				RAZEM	4,50
125 d.3.5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rewizje. 3,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.5	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układany- mi sposobem ręcznym Separacja wykopu studni chłonnej. 2,50*4*3,00	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
127 d.3.5	KNR 1 0318-01 analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (poz.115+poz.116)-((poz.117*0,20)+(poz.119*0,10)+(1,0*1,0*3,00))	m ³ m ³	 30,97	
				RAZEM	30,97
128 d.3.5	KNR 2-31 1409-04	Remonty obiektów z betonu o objętości w jednym miejscu powyżej 1.0 m3 Nawierzchnia betonowa od frontu obiektu (parking). 12,00*0,80*0,20	m ³ m ³	 1,92	
				RAZEM	1,92
129 d.3.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (poz.115+poz.116)-poz.127	m ³ m ³	 6,80	
				RAZEM	6,80
130 d.3.5	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 (poz.115+poz.116)-poz.127	m ³ m ³	 6,80	
				RAZEM	6,80