

# Przedmiar robót

## Remont schodów wejściowych

Budowa: **ul. Nowary 9, Ruda Śląska**

Inwestor: **MGSM "PERSPEKTYWA" ul. Ks. L. Tunkla 147 41-707 Ruda Śląska**

Data opracowania:  
**2024-04-08**

Autor opracowania:  
**Justyna Kołodziejaska, opracował**

.....

**Adam Janota, sprawdził**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont schodów wejściowych</b>		
1	Rozdział	<b>Remont schodów wejściowych od ulicy</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	ZKNR C 2/101/1 analogia	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - zabezpieczenie drzwi wejściowych i okien na czas remontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,03	2,84	
		2,3*1,65	3,80	
		<b>RAZEM:</b>	<b>6,64</b>	m2
1.1.2	KNR 225/412/1	Schodnie drewniane o szerokości 1 m z poręczami, budowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,5	3,50	
		<b>RAZEM:</b>	<b>3,50</b>	m
1.1.3	KNR 225/412/2	Schodnie drewniane o szerokości 1 m z poręczami, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50	3,50	
		<b>RAZEM:</b>	<b>3,50</b>	m
1.1.4	KNR 231/511/1 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - przełożenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,38	6,76	
		<b>RAZEM:</b>	<b>6,76</b>	m2
1.2	Element	<b>Odświeżenie wejścia</b>		
1.2.1	KNR 402/130/7 analogia	Demontaż skrzynki na ulotki oraz tablicy adresowej	szt.	2,00
1.2.2	KNR 215/120/1	Montaż skrzynki na ulotki	szt.	1,00
1.2.3	KNNR 9/501/1	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane- montaż i demontaż lamp	szt	1,00
1.2.3	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej	szt	1,00
8.1.2	KNR 508/504/1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - MONTAŻ OPRAW Z NUMEREM POLICYJNYM - OPRAWA LENA LIGHTING PORTAL LED BASIC HV 6W WITH TWILIGHT SWITCH IP54 400K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
	Kalkulacja własna	Montaż nowej tablicy adresowej	szt	1,00
2.2.2	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - PRZYJĘTO 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	20,12*0,1	2,01
		<b>RAZEM:</b>	<b>2,01</b>	m2
1.2.4	ZKNR C 1/101/8 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit+ belka	3,17*2,07+3,13*1,91+1,26*(0,31+0,18+0,31)	13,55
		ściany	2,42*(1,85+2,88+3,18+2,07+0,31*4)	27,15
		- drzwi i okno	-1,4*2,03-2,3*1,65	-6,64
		ościeża	0,14*2,03*2+1,4*0,14+0,26*(2,3*2+0,26*1,65*25)	4,75
		<b>RAZEM:</b>	<b>38,81</b>	m2
1.2.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	2,42*(1,85+2,88+3,18+2,07)+(0,31*4)*2,1	26,76
		- drzwi i okno	-1,4*2,03-2,3*1,65	-6,64
		<b>RAZEM:</b>	<b>20,12</b>	m2
1.2.6	ZKNR C 1/111/4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,12	20,12	
		<b>RAZEM:</b>	<b>20,12</b>	m2
1.2.7	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,750000	4,75	
		<b>RAZEM:</b>	<b>4,75</b>	m2
1.2.8	ZKNR C 1/111/8	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30 cm, ziarno 2,5 mm		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wyliczenie ilości robót: 4.750000	4,75	
		RAZEM:	4,75	m2 4,75
1.2.9	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA		
		Wyliczenie ilości robót: (0.35*0.25)*4	0,35	
		RAZEM:	0,35	m2 0,35
1.2.10	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót: ościeża 1,4+2,03*2+2,3+1,65	9,41	
		RAZEM:	9,41	mb 9,41
1.2.11	ZKNR C 1/114/3	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT 42, 2-krotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót: 38.81	38,81	
		RAZEM:	38,81	m2 38,81
1.2.12	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót: 2,3*1,65	3,80	
		RAZEM:	3,80	m2 3,80
1.2.13	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich drzwi		
		Wyliczenie ilości robót: 1,4*2,03	2,84	
		RAZEM:	2,84	m2 2,84
1.3	Element	<b>Remont schodów i spocznika</b>		
1.3.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - wysokość balustrad 1,3 m		
		Wyliczenie ilości robót: (3,31*2+3,54)	10,16	
		RAZEM:	10,16	m 10,16
1.3.2	Kalkulacja własna	Balustrada ocynkowana, malowana proszkowo wraz z montażem o profilu zamkniętym - kolor brązowy		
		Wyliczenie ilości robót: 10.16	10,16	
		RAZEM:	10,16	m 10,16
1.3.3	KNNRS 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - spocznik		
		Wyliczenie ilości robót: podest 1,92*3,23+1,89*3,13+1,4*0,3	12,54	
		boki podestu 3,80*0,23	0,87	
		RAZEM:	13,41	m2 13,41
1.3.4	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach		
		Wyliczenie ilości robót: 13.41	13,41	
		RAZEM:	13,41	m2 13,41
1.3.5	KNNRS 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami - stopnice		
		Wyliczenie ilości robót: 0,33*3,36*9	9,98	
		RAZEM:	9,98	m2 9,98
1.3.6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - podstopnice		
		Wyliczenie ilości robót: 3,36*0,14*9	4,23	
		RAZEM:	4,23	m2 4,23
1.3.7	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m <sup>2</sup> (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro		
		Wyliczenie ilości robót: Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste 13.41+9.98+4.23	27,62	
		RAZEM:	27,62	m2 27,62
1.3.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót: 13.41+9.98	23,39	
		RAZEM:	23,39	m2 23,39
1.3.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót: 4.23	4,23	
		RAZEM:	4,23	m2 4,23
1.3.10	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - płytki z granitu płomieniowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,41	13,41	
		RAZEM:	13,41	m2 13,41
1.3.11	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - cokoliki z granitu płomieniowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		spocznik	2,09+0,45+0,14+0,24+1,31+2,88+1,96+0,5+0,35+0,45+0,35+0,45	11,17
		RAZEM:	11,17	m 11,17
1.3.12	KNR 12/1121/5 analogia	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - płytki z gresu płomieniowanego, stopnie wysunięte przed podstopnice ok. 1cm oraz przed policzki 2cm celem uniknięcia zaciekania+ nacięcie płytki lekko od spodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie	$((0,33+0,01)*9)*(3,36+0,02*2)$	10,40
		podstopnice	$(3,36+0,02*2)*0,14*9$	4,28
		RAZEM:	14,68	m2 14,68
1.3.13	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20 cm - czoło spocznika - granit płomieniowany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,8	3,80
		RAZEM:	3,80	m 3,80
1.3.14	KNR 202/1218/1 analogia	Wsporniki ze stali teowej, proste - odbojnik ze stali nierdzewnej drzwi zewnętrznych		
				szt 1,00
1.3.15	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
				szt 1,00
8.1.7	KNR 15/529/3 analogia	Rury spustowe z PCV - wylewka z rury PCV jako przedłużenie rury odprowadzającej wodę spod wycieraczki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,5	2,50
		RAZEM:	2,50	m 2,50
1.3.16	Kalkulacja własna	Najazdy stalowe ocynkowane z blachy ryflowanej analogicznie jak na Gołębi 3		
				m 3,28
1.4	Element	<b>Boki schodów</b>		
1.4.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$2,67*1,35*0,5*2$	3,60
		RAZEM:	3,60	m2 3,60
1.4.2	ZKNR C 1/101/8 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyklejenie jednej warstwy siatki	3,60	3,60
		RAZEM:	3,60	m2 3,60
1.4.3	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki - siatka + klej pod płytą jako warstwa wykończeniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	3,60	3,60
		RAZEM:	3,60	m2 3,60
1.4.4	ZKNR C 1/113/4 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT 177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,60	3,60
		RAZEM:	3,60	m2 3,60
1.5	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>		
1.5.1	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$13,41*0,01+13,41*0,05+9,98*0,02+4,23*0,01$	1,05
		RAZEM:	1,05	m3 1,05
1.5.2	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	1,05	1,05
		RAZEM:	1,05	m3 1,05
1.5.3		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)	1,05	1,05
		RAZEM:	1,05	m3 1,05
2	Rozdział	<b>Remont schodów wejściowych od podwórza</b>		
2.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.1	ZKNR C 2/101/1 analogia	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - zabezpieczenie drzwi wejściowych i okien na czas remontu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,41*2,13	3,00	
		3,08*1,63	5,02	
		RAZEM:	8,02	m2
2.1.2	KNR 225/412/1	Schodnie drewniane o szerokości 1 m z poręczami, budowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
2.1.3	KNR 225/412/2	Schodnie drewniane o szerokości 1 m z poręczami, rozebranie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80	2,80	
		RAZEM:	2,80	m
2.2	Element	<b>Odświeżenie wejścia</b>		
2.2.1	KNNR 9/501/1 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane- montaż i demontaż lampy sufitowej i ulicznej	szt	2,00
2.2.2	KNR 401/724/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - PRZYJĘTO 10%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża 25.25*0,1	2,53	
		RAZEM:	2,53	m2
2.2.3	ZKNR C 1/101/8 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 5,47*1,53	8,37	
		ściany 2,43*(1,22+5,62+1,38)	19,97	
		szpalety 0,28*(1,66*2+3,08*2)+0,17*(1,41+2,13*2)	3,62	
		- okna - drzwi -1,41*2,13-3,08*1,63	-8,02	
		skrzynka elektryczna 1,3*1-0,5*0,5+1,3*0,1*2	1,31	
		RAZEM:	25,25	m2
2.2.4	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,25	25,25	
		RAZEM:	25,25	m2
2.2.5	ZKNR C 1/111/4	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 2,75*(1,84+0,47+0,3+0,51+3,57)	18,40	
		- drzwi i okno -2,18*1,46-3,51*0,79-2*0,83*0,84	-7,35	
		RAZEM:	11,05	m2
2.2.6	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.620000	3,62	
		RAZEM:	3,62	m2
2.2.7	ZKNR C 1/111/8	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy CT 74, faktura kamyczkowa, ościeża szer. 30 cm, ziarno 2,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.620000	3,62	
		RAZEM:	3,62	m2
2.2.8	ZKNR C 2/105/7	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - SIATKA DIAGONALNA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0.35*0.25)*4	0,35	
		RAZEM:	0,35	m2
2.2.9	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża 1,41+2,13*2+3,08+1,63*2	12,01	
		RAZEM:	12,01	mb
2.2.10	ZKNR C 1/114/3	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa CT 42, 2-krotnie, tynk fakturowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,25	25,25	
		RAZEM:	25,25	m2
2.2.11	KNR 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,08*1,63	5,02	
		RAZEM:	5,02	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.3	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm - NOWA OBRÓBKA MURU NA LEWO OD SCHODÓW Wyliczenie ilości robót: 0,5*0,25 RAZEM: 0,13	m2	0,13
	KNR 932/110/1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych Wyliczenie ilości robót: 1,14+0,5+0,25+1,3 RAZEM: 3,19	m	3,19
2.2.12	KNR 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich drzwi Wyliczenie ilości robót: Zabezpieczenie drzwi folią malarską 2,13*1,41 RAZEM: 3,00	m2	3,00
2.3	Element	<b>Remont schodów i spocznika</b>		
2.3.1	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I - wysokość balustrad 1,3 m Wyliczenie ilości robót: 2,8*2+1,4*0,5 RAZEM: 6,30	m	6,30
2.3.2	Kalkulacja własna	Balustrada ocynkowana, malowana proszkowo wraz z montażem o profilu zamkniętym - kolor brązowy Wyliczenie ilości robót: 6,30 RAZEM: 6,30	m	6,30
2.3.3	KNNRS 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - spocznik Wyliczenie ilości robót: podest 5,61*1,33+0,23*1,41 7,79 boki podestu (0,37+2,4)*0,23 0,64 RAZEM: 8,43	m2	8,43
2.3.4	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5' cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: 8,43 RAZEM: 8,43	m2	8,43
2.3.5	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1' cm, na ścianach lub podłogach - pierwsza podstopnica Wyliczenie ilości robót: (3,2)*0,16 0,51 RAZEM: 0,51	m2	0,51
2.3.6	KNR 401/803/1	Uzupełnienie posadzek i cokoliów cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0' m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro Wyliczenie ilości robót: spocznik 8,43 8,43 podstopnica pierwsza 3,2*0,16 0,51 RAZEM: 8,94	m2	8,94
2.3.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót: 8,43 RAZEM: 8,43	m2	8,43
2.3.8	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30' cm, metoda kombinowana - płytki z granitu płomieniowanego na samym spoczniku Wyliczenie ilości robót: 8,43 RAZEM: 8,43	m2	8,43
2.3.9	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30' cm, cokolik 15' cm, metoda kombinowana - cokoliki z granitu płomieniowanego Wyliczenie ilości robót: 0,47+1,34+3,44+0,31+0,18+0,76+1,51+0,49 8,50 RAZEM: 8,50	m	8,50
2.3.10	KNR 12/1122/9	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 20' cm - czoło spocznika - granit płomieniowany Wyliczenie ilości robót: boki podestu 0,6+2,76+0,6 3,96 8,43 8,43 RAZEM: 12,39	m	12,39
2.3.11	ZKNR C 2/801/2	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego malowanego - przygotowanie podstopnic Wyliczenie ilości robót: 3,2*0,16+3,2*0,14*8 4,10 RAZEM: 4,10	m2	4,10
2.3.12	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 - podstopnice Wyliczenie ilości robót:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.10+0.51	4,61	
		RAZEM:	4,61	m2 4,61
2.3.13	KNR BC 5/620/1 analogia	Malowanie podstopnic farbą do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.61	4,61	
		RAZEM:	4,61	m2 4,61
2.3.14	KNR 202/1218/1 analogia	Wsporniki ze stali teowej, proste - odbojnik ze stali nierdzewnej drzwi zewnętrznych		szt 1,00
2.3.15	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27`m2		szt 1,00
1.1.4	KNR 231/511/1 (1) analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - przełożenie kostki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	m2 1,00
	KNR 231/606/1 analogia	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowe - KORYTO BETONOWE ODWADNIAJĄCE RURĘ PRZY SCHODACH		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.5	2,50	
		RAZEM:	2,50	m 2,50
2.4	Element	<b>Boki schodów</b>		
2.4.1	ZKNR C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,21*0,98*0,5*2	2,17	
		RAZEM:	2,17	m2 2,17
2.4.2	ZKNR C 1/101/8 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 2-krotne, środek gruntujący CT`17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyklejenie jednej warstwy siatki	2,17	
			2,17	
		RAZEM:	2,17	m2 2,17
2.4.3	KNR 17/2609/7	Przyklejenie jednej warstwy siatki - siatka + klej pod płytą jako warstwa wykończeniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	2,17	
			2,17	
		RAZEM:	2,17	m2 2,17
2.4.4	ZKNR C 1/113/4 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,4-2,0`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.17	2,17	
		RAZEM:	2,17	m2 2,17
2.5	Element	<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>		
2.5.1	KNR 401/108/19	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.43*0,01+8.43*0,05+0.51*0,01	0,51	
		RAZEM:	0,51	m3 0,51
2.5.2	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1`km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	0,51	
			0,51	
		RAZEM:	0,51	m3 0,51
2.5.3		Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km, gruz (kol.17-19)	0,51	
			0,51	
		RAZEM:	0,51	m3 0,51