

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			ROBOTY ROZBÓRKOWE BUDOWLANE		
1	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	5,000	szt.
			Obmiar: 5,000		
2	KNR 0401 0348-0900		Rozebranie ścian z pustaków żużlowo-betonowych na zaprawie cementowej	38,142	m2
			Obmiar: 38,142		
3	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	88,990	m2
			Obmiar: (10,71 + 6,41 + 27,34 + 20,69 + 20,72 + 3,12) = 88,990		
4	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	45,965	m2
			Obmiar: { (4,01 + 0,15 + 1,75 + 1,75 + 1,75 + 1,5 + 1,75 + 1,5 + 2,12 + 2,12 + 0,3) * 2 + (4,01 + 1,7) * 1,5 } = 45,965		
5	KNR 0404 0504-0100		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	44,970	m2
			Obmiar: 88,99 - 44,02 = 44,970 Mnożniki: R = 0,955		
6	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	13,427	m3
			Obmiar: (88,99 * 0,015) + (45,965 * 0,015) + (44,97 * 0,05) + (38,142 * 0,24) = 13,427		
7	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	13,427	m3
			Obmiar: 13,427 Krotność: 5,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			ROBOTY ROZBÓRKOWE INSTALACYJNE WO-KAN		
8	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	2,000	szt.
			Obmiar: 2,000		
9	KNR 0402 0135-0400		Demontaż natrysku czterobrotowego z dźwignia mieszacza natryskowego .	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
10	KNR 0402 0235-0600		Demontaz umywalki	2,000	kpl
			Obmiar: 2,000		
11	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
12	KNR 0402 0144-0100		Demontaż zbiornika bojlera o pojemności 100-300 dm3	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
13	KNR 0402 0314-0600		Demontaż urządzeń gazowych piec kondesacyjny -do pnowego montażu	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			ŚCIANKI DZIAŁOWE ,PRZEKUCIA ,ZAMUROWANIA WSTAWIENIE NADPROZY ,PRZEWODY KOMINOWE I WENTYLACYJNE		
14	KNR 0401 0602-0400		Dwuwarstwowe wykonanie izolacji poziomej murów z papy asfaltowej na sucho po ściany murowane	5,188	m2
			Obmiar: 5,188		
15	KNR 0401 0304-0200		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	0,799	m3
			Obmiar: 0,799		
16	KNRu 0202 0190-0400		Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej GAZOBEX, bloczki o dł. 59cm, gr. ścianki 12cm, transport materiałów żurawiem. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	66,251	m2
			Obmiar: { (4,2 * 3,04) + (4,2 * 3,04) + (1,44 * 3,04) + (2,5 * 3,04) + (1,5 * 3,04) + (1,8 * 3,4) + (1,8 * 3,04) + (1,62 * 3,04) + (2,52 * 3,04) } = 66,251		
17	KNRu 0202 0190-0300		Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej GAZOBEX, bloczki o dł. 59cm, gr. ścianki 6cm, transport materiałów żurawiem. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	3,648	m2
			Obmiar: 3,04*1,2 = 3,648		
18	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,310	m3
			Obmiar: (0,18 * 0,24 * 5,5) + (0,1 * 0,24 * 3) = 0,310		
19	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2UPE 200 połączone spoinami ciągłymi.	8,500	m
			Obmiar: 8,500		
20	KNR 0401 0313-0600		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.obmurowanie końców belek stalowych , jako oddzielna robota	8,500	m
			Obmiar: 8,500		
21	KNR 0202 0126-0100		Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	8,000	szt.
			Obmiar: 8,000		
22	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	11,150	m
			Obmiar: 11,150		
23	KNR 0202 2011-0300		Okładziny gipsowo kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 20 (biuletyn informacyjny nr 8/96)-obniżenie sufitu przy ścianach zew. o pow,0,5m/	15,060	m2
			Obmiar: { (4,41 + 0,25 + 4,2 + 4,41 + 0,25 + 4,2 + 6,2 + 6,2) * 0,5 } = 15,060		
24	KNR 0202 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	15,060	m2
			Obmiar: 15,060		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			PODŁOŻA i POSADZKI		
25	KNNR 0002 0603-0100		Jednowarstwowe izolacje z folii układane na sucho	133,010	m2
			Obmiar: 88,99 + 44,02 = 133,010		
26	KNNR 0002 0602-0300		Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych ,na sucho EPS 100 GR.8cm	44,020	m2
			Obmiar: 44,020		
27	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	133,010	m2
			Obmiar: 133,010		
28	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	133,010	m2
			Obmiar: 133,010 Krotność: 3,000		
29	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	133,010	m2
			Obmiar: 133,010 Krotność: 3,000		
30	KNRu 0202 2806-0601		Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	78,380	m2
			Obmiar: 133,01 - 54,63 = 78,380		
31	KNRu 0202 1135-0101		Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej poliuretanowy. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	54,630	m2
			Obmiar: 54,630		
32	KNNR 0003 0807-0100		Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek,ocyklinowanie ręczne nowych posadzek	54,630	m2
			Obmiar: 54,630		
33	KNRu 0202 1135-0401		Lakierowanie posadzek układanych na klej lakierem poliuratanowo akrylowym. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa)	54,630	m2
			Obmiar: 54,630		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
34	KNR 0019 1024-0801		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone ,szba antywłamaniowa,dwaz zamki, samozamykacz	2,416	m2
			Obmiar: 2,416		
35	KNR 0019 1024-0700		Drzwi aluminiowe wewnętrzne ogniochronne EI30,jednoskrzydłowe do kotłowni	2,000	m2
			Obmiar: 1*2 = 2,000		
36	KNRw 0202 1026-0100		Ościeżnice drewniane systemowe wewnętrzne ,regulowane szt.9	18,000	m2
			Obmiar: (1*2)*9 = 18,000		
37	KNRw 0202 1026-0300		Skrzydła drzwiowe pełne wewnętrzne kompletne z zamkiem ,szyldami i klamkam iszt6	12,000	m2
			Obmiar: 12,000		
38	KNRw 0202 1026-0400		Skrzydła drzwiowe szklone wewnętrzne do WC ,kompletne z zamkiem ,szyldami i klamkami szt.3	6,000	m2
			Obmiar: (1*2)*3 = 6,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6			TYNKI WEWNETRZNE, GŁADZIE, LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI		
39	KNR 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich	87,858	m2
			Obmiar: (66,2512 + 3,648) + (3,66 * 2,88) + (0,75 * 3,04) + (0,27 * 3,04) + (1 * 3,04) + (0,42 * 3,04) = 87,858 Krotność: 2,000		
40	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami grutującymi . -SUFITY	133,010	m2
			Obmiar: 133,010		
41	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowymi preparatami grutującymi . (ŚCIANY/	242,257	m2
			Obmiar: { (6,2 + 6,2 + 4,41 + 0,25 + 4,2 + 4,41 + 0,25 + 4,41 + 1,2 + 1,2) * 3,04 + (4,2 * 4,2 + 4,2 + 4,2 + 9 + 2 + 1,53 + 1,53 + 1,53 + 1,53 + 1,53 + 1,53) * 1,04 + (4,39 + 4,39 + 4,32 + 4,32 + 1,5 + 1,5 + 6,28 + 6,28 + 4,39 + 4,39 + 2,12 + 2,12 + 1,14 + 4,11 + 4,11 + 2,03 + 2,03) * 1,54} = 242,257		
42	KNRw 0202 0830-0400		Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	242,257	m2
			Obmiar: 242,257		
43	KNRw 0202 0830-0600		Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	133,010	m2
			Obmiar: 133,010		
44	KNRu 0202 2803-0601		Licowanie ścian płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 40x40 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa) do wys.1,5m, WC wys.2m wszystkie pomieszczenia /bez sali/	166,440	m2
			Obmiar: { (4,39 + 4,32 + 4,39 + 4,32 + 1,5 + 1,5 + 6,28 + 6,28 + 4,39 + 4,39 + 2,12 + 2,12 + 0,57 + 0,57 + 4,11 + 4,11 + 4,11 * 2,03 + 2,03) * 1,5 + (4,2 + 4,2 + 4,2 + 4,2 + 3 + 3 + 3 + 1 + 1 + 1,53 + 1,53 + 1,53) * 2} = 166,440		
45	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	66,000	m
			Obmiar: 66,000		
46	KNR 0202 1505-0300		Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych	375,267	m2
			Obmiar: 242,2572 + 133,01 = 375,267		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYNCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7			INSTALACJA GAZOWA		
47	KNR 0403 1004-1200		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach dla rur o średnicy do 40 mm	2,000	szt.
			Obmiar: 2,000		
48	KNR 0403 1002-0200		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 15 cm w ścianach z gazobetonu dla rur o średnicy do 40 mm	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
49	KNR 0215 0303-0100		Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nom. 32 mm	27,030	m
			Obmiar: (4,11 + 0,17 + 6,2 + 0,27 + 6,08 + 1,9 + 2,76 + 2,43 + 0,27 + 0,84 + 2) = 27,030		
50	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w ścianach	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
51	KNP 0005 0307-0101		Dodatek za wykonanie podejść pod piony o średnicy podejścia 32 mm	2,000	kpl
			Obmiar: 2,000		
52	KNR 0215 0310-0300		Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32 mm	2,000	szt.
			Obmiar: 2,000		
53	KNRw 0215 0307-0400		Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych /na 100m/ przed gazomierzem - rury stalowe o śr. do 65 mm	27,030	m
			Obmiar: 27,030		
54	KNRw 0215 0315-0100		Podłączenie istniejącego pieca kondensacyjnego	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
55	KNRw 0215 0314-0900		Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem- z demontażu	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
56	Analiza własna: KNR 0215 0306-0100		Wykonanie podejść pod piony wraz kurkami gazowymi zgodnie z projektem / w pozycji przyjąć M+R niezbędne do podłączenia urządzeń gazowych/	1,000	kpl
			Obmiar: 1,000		
57	KNR 0031 0213-0500		Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 100 dm3	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
58	Analogia: KNR 0215 0122-0100		Zbiornik c.w.u z osprzętem o pojemności 200 dm3	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
59	KNR 0215 0408-0300		Zawór przelotowy prosty, mosiężny o średnicy 25 mm - połączenie gwintowane	6,000	szt.
			Obmiar:		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			6,000		
60	KNRw 0220 0403-0100		Próby i uruchomienie węzłów ciepłych	1,000	węzeł
			Obmiar: 1,000		
61	Analiza własna: KNRw 0220 0404-0100		Uruchomienie węzłów wodnych c.o.; węzły wodne c.o.i c.w.u/w pozycji przyjęć M+R niezbędną do podłączeń urządzeń c.o i c.w.u/ zgodnie z projektem	1,000	węzeł
			Obmiar: 1,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8			INSTALACJA WOD-KAN		
62	KNR 0401 0340-0100		Wykucie bruzd pionowych pod instalację wodną	18,000	m
			Obmiar: $9 \times 2 = 18,000$		
63	Analiza własna: KNR 0401 0705-0501		Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegiel lub ścian.beton.pokryw.bruzdy,	18,000	m
			Obmiar: $9 \times 2 = 18,000$		
64	KNNR 0004 0112-0200		Rurociągi z z polipropylenu (PP), o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	63,080	m
			Obmiar: $(1 + 1,5 + 1 + 1,5 + 1,85 + 3,28 + 0,25 + 1,38 + 0,12 + 2,03 + 3,07 + 1,73 + 4,11 + 1,72 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1) * 2 = 63,080$		
65	KNR 0034 0105-0200		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex ULTRA M o grubości 13mm (J), śr. zewnętrzna rurociągów 25	63,800	m
			Obmiar: 63,800		
66	KNNR 0004 0116-0203		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych (PE) - podejście do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy zewnętrznej 25 mm	9,000	szt.
			Obmiar: 9,000		
67	KNNR 0004 0127-0101		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
			Obmiar: 1,000		
68	KNNR 0004 0135-0300		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 25 mm	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
69	KNNR 0004 0132-0305		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu, o średnicy nominalnej 25 mm	12,000	szt.
			Obmiar: 12,000		
70	KNNR 0004 0137-0200		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
71	KNNR 0004 0137-0200		Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15 mm	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
72	KNR 0215 0205-0200		Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm	5,000	m
			Obmiar: $(1,5 + 1 + 1 + 1,5) = 5,000$		
73	KNR 0215 0205-0400		Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm	10,140	m
			Obmiar: $(4,01 + 0,9 + 2,03 + 0,5 + 2,7) = 10,140$		
74	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	5,000	szt.

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 5,000		
75	KNR 0215 0208-0500		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	4,000	szt.
			Obmiar: 4,000		
76	KNR 0215 0217-0200		Czyszczaiki kanalizacyjne z pcw o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
77	KNRw 0215 0230-0200		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)	3,000	kpl
			Obmiar: 3,000		
78	KNRw 0215 0230-0500		Postument porcelanowy do umywalk	3,000	kpl
			Obmiar: 3,000		
79	KNRw 0215 0229-0500		Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, na szafce	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
80	KNRg 0215 0102-0100		Geberit Unifix montowany przy ścianie masywnej do: miski ustępowej	3,000	kpl
			Obmiar: 3,000		
81	KNRg 0215 0202-0100		Armatura splukująca miski ustępowe, pneumatyczna, ręczna ścienna	3,000	kpl
			Obmiar: 3,000		
82	KNRg 0215 0105-0200		Przycisk do spluczek podtynkowych publicznych	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
83	KNRg 0215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	3,000	kpl
			Obmiar: 3,000		
84	Analiza własna: KNNR 0004 0135-0400		Uchwyt na ręcznik +dozownik zakup i montaż	3,000	szt.
			Obmiar: 3,000		
85	Analiza własna: KNR 0202 1218-0100		Zakup i montaż uchwytu umywalkowego dla osoby niepełnosprawnej	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
86	Analiza własna: KNR 0202 1218-0100		Zaku i montaż poręczy uchylnej dla osoby niepełnosprawnej	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9			INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
87	KNNR 0005 1207-0300		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych - podłoże z betonu	190,340	m
			Obmiar: 190,340		
88	KNR 0401 0705-0500		Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat. III	190,340	m
			Obmiar: 190,340		
89	KNNR 0005 0111-0200		Kanały instalacyjne z PCW	7,000	m
			Obmiar: 7,000		
90	KNNR 0005 0301-1200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z betonu	66,000	szt.
			Obmiar: 66,000		
91	KNNR 0005 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	66,000	szt.
			Obmiar: 66,000		
92	KNNR 0005 0205-0300		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył 3x2,5mm	226,960	m
			Obmiar: 226,960		
93	KNR 0508 0813-0100		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm ²	198,000	szt.
			Obmiar: 66*3 = 198,000		
94	KNNR 0005 0308-0600		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm ² przykręcane	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
95	KNNR 0005 0308-0200		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe,	18,000	szt.
			Obmiar: 18,000		
96	KNNR 0005 0306-0200		Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy	13,000	szt.
			Obmiar: 13,000		
97	KNNR 0005 0502-0100		Oprawy oświetleniowe przykręcane energooszczędne typu LED	16,000	kpl
			Obmiar: 16,000		
98	KNNR 0005 0503-0100		Montaż opraw żarowych wpuszczanych w sufitach podwieszanych,energooszczędnych typu LED	16,000	kpl
			Obmiar: 16,000		
99	KNNR 0005 0405-0100		Montaż rozdzielnic kompletnych z wyposażeniem	1,000	szt.
			Obmiar: 1,000		
100	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,000	pomiar

KOSZTORYS INWESTORSKI -ROZBUDOWA ,PRZEBUDOWA BUDYNKU oraz ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA REMIZY OSP
 na WIEJSKI DOM KULTURY w MIEJSCOWOŚCI DUDYŃCE etap II-Roboty wewnętrzne aktualne

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1,000		
101	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następny obwód	13,000	pomiar
			Obmiar: 13,000		