

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Roboty rozbiórkowe 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45111300-1 Roboty rozbiórkowe		
1			Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	13,0000	kpl
			Obmiar: okna pom 06 2 = 2,0000 drzwi korytarz 8 = 8,0000 drzwi przedsionek 3 = 3,0000 Razem = 13,0000		
2	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	13,0000	szt.
			Obmiar: okna pom 06 2 = 2,0000 drzwi korytarz 8 = 8,0000 drzwi przedsionek 3 = 3,0000 Razem = 13,0000		
3	<b>KNR 0401 0329-0500</b>		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cementu o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	2,2500	m3
			Obmiar: otwór technologiczny do wprowadzenia agregatu 1,5 * 1,5 * 1 = 2,2500 Razem = 2,2500		
4	<b>KNR 0404 0510-0200</b>		Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	7,4250	m3
			Obmiar: 1,5 * 4,5 * 1,1 = 7,4250  Mnożniki: R = 0,9550		
5	<b>KNR 0401 0427-0500</b>		Rozebranie ścianek działowych -przepierzenia ze szkieletem z desek lub łat	76,0500	m2
			Obmiar: pom 05,05,04 6,59 * 3 = 19,7700 2,84 * 3 * 2 = 17,0400 pom 08,07 3,86 * 3 = 11,5800 pom 10 6,76 * 3 = 20,2800 2,46 * 3 = 7,3800 Razem = 76,0500		
6	<b>KNR 0401 0429-0400</b>		Rozebranie sufitu podwieszanego p.a.	7,6396	m2
			Obmiar: pom 05,05,04 2,69 * 2,84 = 7,6396 Razem = 7,6396		
7	<b>KNR 0401 0349-0900</b>		Rozebranie licowania wykonanego z pytek ceramicznych p.a.	363,5160	m2
			Obmiar: pom 06,05 ( 6,56 + 6,76 ) * 2 * 3 = 79,9200 1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720 pom 08,07 ( 3,86 + 6,76 ) * 2 * 3 = 63,7200 1,1 * 2,2 * 2 * 2 = 9,6800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom10 $(9,2 + 6,76) * 2 * 3 = 95,7600$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom11 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $(3,71 + 3,89) * 2 * 3 = 45,6000$ pom12 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $(3,89 + 3,24) * 2 * 3 = 42,7800$ Razem = 363,5160		
8	<b>KNR 0404 0504-0300</b>		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	225,8088	m2
			Obmiar: pom 06,05 $6,56 * 6,76 = 44,3456$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom08,07 $3,86 * 6,76 = 26,0936$ $1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom10 $9,2 * 6,76 = 62,1920$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom11 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,71 * 3,89 = 14,4319$ pom12 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,89 * 3,24 = 12,6036$ korytarz $17,47 * 2,33 = 40,7051$ przedsionek $6,3 * 2,33 = 14,6790$ Razem = 225,8088  Mnożniki: R = 0,9550		
9	<b>KNR 0404 0301-0400</b>		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm- pod fundamenty słupów pod poszerzane drzwi	1,2000	m3
			Obmiar: $,5 * ,5 * ,3 * 4 * 4 = 1,2000$  Mnożniki: R = 0,9550		
10	<b>KNR 0401 0701-0200</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	476,5800	m2
			Obmiar: korytarz $(17,47 + 2,33) * 2 * 3 = 118,8000$ przedsionek $(6,3 + 2,33) * 2 * 3 = 51,7800$ pom 14 $(3,88 + 5,72) * 2 * 3 = 57,6000$ pom 15,1 $(2,76 + 5,9) * 2 * 3 = 51,9600$ pom 15,2 $(2,89 + 5,9) * 2 * 3 = 52,7400$ pom 16,1 $(5,74 + 5,9) * 2 * 3 = 69,8400$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ pom16,2 $(4,81 + 5,9) * 2 * 3 = 64,2600$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ Razem = 476,5800		
11	<b>KNR 0401 0701-0800</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach	369,6944	m2
			Obmiar: pom 06,05		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			<p> <math>6,56 * 6,76 = 44,3456</math>  <math>1,38 * 1,1 = 1,5180</math>  pom08,07  <math>3,86 * 6,76 = 26,0936</math>  <math>1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480</math>  <math>1,38 * 1,1 = 1,5180</math>  pom10  <math>9,2 * 6,76 = 62,1920</math>  <math>1,38 * 1,1 = 1,5180</math>  pom11  <math>,98 * 1,1 = 1,0780</math>  <math>3,71 * 3,89 = 14,4319</math>  pom12  <math>,98 * 1,1 = 1,0780</math>  <math>3,89 * 3,24 = 12,6036</math>  korytarz  <math>17,47 * 2,33 = 40,7051</math>  przedsionek  <math>6,3 * 2,33 = 14,6790</math>  pom 14  <math>3,88 * 5,72 = 22,1936</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560</math>  pom 15,1  <math>2,76 * 5,9 = 16,2840</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560</math>  pom 15,2  <math>2,89 * 5,9 = 17,0510</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800</math>  pom 16,1  <math>5,74 * 5,9 = 33,8660</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200</math>  pom16,2  <math>4,81 * 5,9 = 28,3790</math>  <math>(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200</math>  Razem = 369,6944 </p>		
2			<p> Nadproża nad wykutymi otworami Kody CPV: 45400000-1  Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  45410000-4 Tynkowanie </p>		
12	<b>KNR 0401 0203-0400</b>		<p> Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, stóp fundamentowych- pod słupy poszerzeń drzwi </p>	1,2000	m3
			<p> Obmiar:  <math>,5 * ,5 * ,3 * 4 * 4 = 1,2000</math> </p>		
13	<b>KNR 0401 0202-0300</b>		<p> Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10H14 mm </p>	64,0800	kg
			<p> Obmiar:  <math>,5 * ,5 * ,3 * 4 * 4 * ,03 * 1780 = 64,0800</math> </p>		
14	<b>KNR 0401 0346-0400</b>		<p> Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł,dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej </p>	30,0000	szt.
			<p> Obmiar:  poszerzenie otworu drzwiowego  <math>2 * 3 = 6,0000</math>  otwory pod wentylację mech  <math>2 * 3 * 4 = 24,0000</math>  Razem = 30,0000 </p>		
15	<b>KNR 0401 0337-0700</b>		<p> Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowej </p>	32,5400	m
			<p> Obmiar:  poszerzenie otworu drzwiowego  <math>1,78 * 3 = 5,3400</math>  otwory pod wentylację mech  <math>1,2 * 3 * 4 = 14,4000</math>  profile pod nadprożem  <math>1,6 * 2 * 4 = 12,8000</math>  Razem = 32,5400 </p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
16	<b>KNR 0401 0339-0400</b>		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	40,0000	m
			Obmiar: słupy wzmożeń otworów $2,5 * 4 * 4 = 40,0000$ Razem = 40,0000		
17	<b>KNR 0401 0322-0500</b>		Obsadzenie blach pod i nad słupami wzmacniającymi o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> .	32,0000	szt.
			Obmiar: $4*4*2 = 32,0000$		
18	<b>KNR 0401 0317-0500</b>		Montaż słupów wzmacniających poszerzenia drzwi p.a	40,0000	m
			Obmiar: $2,5*4*4 = 40,0000$  Mnożniki: R = 2,0000		
19	<b>KNR 0401 0317-0500</b>		Uzupełnienie sklepień płaskich kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych	32,5400	m
			Obmiar: 32,5400		
20	<b>KNR 0401 0317-0600</b>		Uzupełnienie sklepień płaskich kleina, obmurowanie końcówek belek, zaprawą z wapna suchogaszzonego	30,0000	szt.
			Obmiar: poszerzenie otworu drzwiowego $3 * 2 = 6,0000$ otwory pod wentylację mech $3 * 4 * 2 = 24,0000$ Razem = 30,0000		
21	<b>KNR 0401 0329-0500</b>		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cementu o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	13,1732	m <sup>3</sup>
			Obmiar: poszerzenie otworu drzwiowego $1,78 * ,39 * 2,2 = 1,5272$ otwory pod wentylację mech $1,2 * 1,2 * 1,6 * 4 = 9,2160$ otwór technologiczny do wprowadzenia agregatu $1,5 * 1,5 * 1 = 2,2500$ otwory technologiczne na rury fi 160 - 2023 r. $,3 * ,3 * ,5 * 4 = 0,1800$ Razem = 13,1732		
22	<b>KNR 0712 0101-0300</b>		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji słupy, nadproża blachy	59,9728	m <sup>2</sup>
			Obmiar: słupy do poszerzenia otworu drzwiowego $,10 * 6 * 4 * 2,5 * 4 = 24,0000$ nadproża $,12 * 6 * 32,54 = 23,4288$ blachy $1,4 * ,14 * 2 * 8 * 4 = 12,5440$ Razem = 59,9728		
23	<b>KNR 0712 0201-0300</b>		Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farba miniowa do gruntowania przeciwrdezwna- dwukrotne Kr=2	59,9728	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 59,9728  Krotność: 2,0000		
24	<b>KNR 0712 0204-0300</b>		Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farba chlorokauczukowa do gruntowania , ogólnego stosowania dwukrotne Kr=2	59,9728	m <sup>2</sup>
			Obmiar: 59,9728		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
25	<b>KNR 0401 0329-0500</b>		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cementu o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie cementowej	12,9932	m3
			Obmiar: poszerzenie otworu drzwiowego $1,78 * ,39 * 2,2 = 1,5272$ otwory pod wentylację mech $1,2 * 1,2 * 1,6 * 4 = 9,2160$ otwór technologiczny do wprowadzenia agregatu $1,5 * 1,5 * 1 = 2,2500$ Razem = 12,9932		
26	<b>KNR 0202 0902-0100</b>		Tynki wewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i otworach went. mech. wyk.ręczn.R=2, M=1,5, S=1,5	81,2720	m2
			Obmiar: poszerzenie otworu drzwiowego i słupy wzmacniające $( 1,78 + ,39 + ,39 ) * 2,2 = 5,6320$ $,3 + ,3 + 2,5 * 4 * 4 = 40,6000$ otwory pod wentylację mech $( 1,2 * 1,6 ) * 4 * 4 = 30,7200$ otwory technologiczne na rury fi 160 - 2023 r. $,3 * ,5 * 4 * 4 = 2,4000$ $( ,3 + ,3 ) * 2 * 2 * ,2 * 4 = 1,9200$ Razem = 81,2720  Mnożniki: R = 2,0000 M = 1,5000 S = 1,5000		
3			Tynki ścian i sufitów Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45410000-4 Tynkowanie		
27	<b>KNR 0401 0304-0400</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej-otwór w ścianie zewnętrznej	2,2500	m3
			Obmiar: otwór technologiczny do wprowadzenia agregatu $1,5 * 1,5 * 1 = 2,2500$ Razem = 2,2500		
28	<b>KNR 1901 0639-0200</b>		Oczyszczenie powierzchni murów i stropów przy użyciu szczotek stalowych - pow. do 5,0 m2	1 210,0000	m2
			Obmiar: $840 + 370 = 1 210,0000$		
29	<b>KNR 1901 0643-0300</b>		Odrzyszczenie ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - pow. do 5,0 m2	840,0960	m2
			Obmiar: 840,0960		
30	<b>KNR 0202 0902-0100</b>		Tynki wewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich . wyk.ręczn.	840,0960	m2
			Obmiar: pom 06,05 $( 6,56 + 6,76 ) * 2 * 3 = 79,9200$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom 08,07 $( 3,86 + 6,76 ) * 2 * 3 = 63,7200$ $1,1 * 2,2 * 2 * 2 = 9,6800$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom 10 $( 9,2 + 6,76 ) * 2 * 3 = 95,7600$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom 11 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $( 3,71 + 3,89 ) * 2 * 3 = 45,6000$ pom 12 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$(3,89 + 3,24) * 2 * 3 = 42,7800$ korytarz $(17,47 + 2,33) * 2 * 3 = 118,8000$ przedsionek $(6,3 + 2,33) * 2 * 3 = 51,7800$ pom 14 $(3,88 + 5,72) * 2 * 3 = 57,6000$ pom 15,1 $(2,76 + 5,9) * 2 * 3 = 51,9600$ pom 15,2 $(2,89 + 5,9) * 2 * 3 = 52,7400$ pom 16,1 $(5,74 + 5,9) * 2 * 3 = 69,8400$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ pom 16,2 $(4,81 + 5,9) * 2 * 3 = 64,2600$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ Razem = 840,0960  Mnożniki: R = 2,5000 M = 1,5000 S = 1,5000		
31	<b>KNR 0202 0803-0600</b>		Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	369,6944	m2
			Obmiar: pom 06,05 $6,56 * 6,76 = 44,3456$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 08,07 $3,86 * 6,76 = 26,0936$ $1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 10 $9,2 * 6,76 = 62,1920$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 11 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,71 * 3,89 = 14,4319$ pom 12 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,89 * 3,24 = 12,6036$ korytarz $17,47 * 2,33 = 40,7051$ przedsionek $6,3 * 2,33 = 14,6790$ pom 14 $3,88 * 5,72 = 22,1936$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,1 $2,76 * 5,9 = 16,2840$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,2 $2,89 * 5,9 = 17,0510$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ pom 16,1 $5,74 * 5,9 = 33,8660$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ pom 16,2 $4,81 * 5,9 = 28,3790$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ Razem = 369,6944  Mnożniki: R = 3,5000 M = 1,5000 S = 1,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Ściany działowe i posadzki Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych 45321000-3 Izolacja cieplna 45453000-7 Roboty renowacyjne		
32	<b>KNNR 0002 0701-0200</b>		Ścianki działowe pełne z bloczków 12 cm kl.15 333x120x200 p.a.	54,8700	m2
			Obmiar: pom 05,06 $(5,15 + 3,6) * 3 = 26,2500$ pom 07,08 $3,86 * 3 = 11,5800$ $1,05 * 3 = 3,1500$ pom 13,14 $3,88 * 3 = 11,6400$ połówki okien pod przewodami went.mech. $0,75 * 1,5 * 2 = 2,2500$ Razem = 54,8700		
33	<b>KNR 0202 0602-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z foli w płynie, pierwsza warstwa.	328,9893	m2
			Obmiar: pom 06,05 $6,56 * 6,76 = 44,3456$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 08,07 $3,86 * 6,76 = 26,0936$ $1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 10 $9,2 * 6,76 = 62,1920$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 11 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,71 * 3,89 = 14,4319$ pom 12 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,89 * 3,24 = 12,6036$ przedsionek $6,3 * 2,33 = 14,6790$ pom 14 $3,88 * 5,72 = 22,1936$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,1 $2,76 * 5,9 = 16,2840$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,2 $2,89 * 5,9 = 17,0510$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ pom 16,1 $5,74 * 5,9 = 33,8660$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ pom 16,2 $4,81 * 5,9 = 28,3790$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ Razem = 328,9893		
34	<b>KNR 0202 0602-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa.	328,9893	m2
			Obmiar: 328,9893		
35	<b>KNR 0023 2614-0200</b>		Izolacja termiczna posadzki Styropian EPS 100- 5 cm	143,8856	m2
			Obmiar: pom 14 $3,88 * 5,72 = 22,1936$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,1		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$2,76 * 5,9 = 16,2840$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,2 $2,89 * 5,9 = 17,0510$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ pom 16,1 $5,74 * 5,9 = 33,8660$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ pom 16,2 $4,81 * 5,9 = 28,3790$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ Razem = 143,8856		
36	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	328,9893	m2
			Obmiar: 328,9893		
37	<b>KNR 0202 1102-0200</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Kr=2	328,9893	m2
			Obmiar: 328,9893  Krotność: 2,0000		
38	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	328,9893	m2
			Obmiar: 328,9893		
39	<b>Analiza własna:</b>		Czyszczenie i reprofilacja lastryka w korytarzu	170,5800	m2
			Obmiar: korytarz $(17,47 + 2,33) * 2 * 3 = 118,8000$ przedsionek $(6,3 + 2,33) * 2 * 3 = 51,7800$ Razem = 170,5800		
5			Stolarka otworowa Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
40	<b>Analiza własna: KNRw 0202 1027-0300</b>		Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe – drewniane, ramowo-płycinowe, nawiązujące formą do płycinowych podziałów drzwi - zgodnie z PT	28,6000	m2
			Obmiar: $13*1,1*2 = 28,6000$		
41	<b>KNRw 0202 1002-0100</b>		Połówki okna obok przewodów went.mech. -drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe  analogia	2,2500	m2
			Obmiar: $0,75*1,5*2 = 2,2500$		
6			Licowanie płytkami roboty malarskie Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45431000-7 Kładzenie płytek 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących		
42	<b>KNR 0012 1118-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	185,1037	m2
			Obmiar: pom 06,05 $6,56 * 6,76 = 44,3456$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 08,07 $3,86 * 6,76 = 26,0936$ $1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 10		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$9,2 * 6,76 = 62,1920$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom11 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,71 * 3,89 = 14,4319$ pom12 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,89 * 3,24 = 12,6036$ przedsionek $6,3 * 2,33 = 14,6790$ Razem = 185,1037		
43	<b>KNR 0012 1118-0900</b>		Posadzki z płytek antypoślizgowych R11 33x33 cm, na klej, metodą kombinowaną	185,1037	m2
			Obmiar: 185,1037		
44	<b>KNR 0012 0829-0100</b>		Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	363,5160	m2
			Obmiar: pom 06,05 $( 6,56 + 6,76 ) * 2 * 3 = 79,9200$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom08,07 $( 3,86 + 6,76 ) * 2 * 3 = 63,7200$ $1,1 * 2,2 * 2 * 2 = 9,6800$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom10 $( 9,2 + 6,76 ) * 2 * 3 = 95,7600$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom11 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $( 3,71 + 3,89 ) * 2 * 3 = 45,6000$ pom12 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $( 3,89 + 3,24 ) * 2 * 3 = 42,7800$ Razem = 363,5160		
45	<b>KNR 0012 0829-0900</b>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą kombinowaną	363,5160	m2
			Obmiar: pom 06,05 $( 6,56 + 6,76 ) * 2 * 3 = 79,9200$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom08,07 $( 3,86 + 6,76 ) * 2 * 3 = 63,7200$ $1,1 * 2,2 * 2 * 2 = 9,6800$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom10 $( 9,2 + 6,76 ) * 2 * 3 = 95,7600$ $1,38 * 2,2 * 2 = 6,0720$ pom11 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $( 3,71 + 3,89 ) * 2 * 3 = 45,6000$ pom12 $,98 * 2 * 2 = 3,9200$ $( 3,89 + 3,24 ) * 2 * 3 = 42,7800$ Razem = 363,5160		
46	<b>KNR 0012 1120-0400</b>		Przygotowanie podłoża pod cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych 15x15 - z przecinaniem płytek	56,8600	m
			Obmiar: korytarz $( 17,47 + 2,33 ) * 2 = 39,6000$ przedsionek $( 6,3 + 2,33 ) * 2 = 17,2600$ Razem = 56,8600		
47	<b>KNR 0012 1120-0600</b>		Cokoliki z płytek antypoślizgowych R11 o wymiarach 15x15 cm, na klej, metodą kombinowaną - z przecinaniem płytek	56,8600	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			56,8600		
48	<b>KNR 0401 1201-0200</b>		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbami wapiennymi	143,8856	m2
			Obmiar: pom 14 $3,88 * 5,72 = 22,1936$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,1 $2,76 * 5,9 = 16,2840$ $(,4 + ,4) * 5,32 = 4,2560$ pom 15,2 $2,89 * 5,9 = 17,0510$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ pom 16,1 $5,74 * 5,9 = 33,8660$ $(,4 + ,4) * 5,1 = 4,0800$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ pom 16,2 $4,81 * 5,9 = 28,3790$ $(,4 + ,4) * 5,9 = 4,7200$ Razem = 143,8856		
49	<b>KNR 0401 1201-0100</b>		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi	306,0000	m2
			Obmiar: pom 14 $(3,88 + 5,72) * 2 * 3 = 57,6000$ pom 15,1 $(2,76 + 5,9) * 2 * 3 = 51,9600$ pom 15,2 $(2,89 + 5,9) * 2 * 3 = 52,7400$ pom 16,1 $(5,74 + 5,9) * 2 * 3 = 69,8400$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ pom 16,2 $(4,81 + 5,9) * 2 * 3 = 64,2600$ $(,4 + ,4) * 2 * 3 = 4,8000$ Razem = 306,0000		
50	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	225,8088	m2
			Obmiar: pom 06,05 $6,56 * 6,76 = 44,3456$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 08,07 $3,86 * 6,76 = 26,0936$ $1,1 * 1,84 * 2 = 4,0480$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 10 $9,2 * 6,76 = 62,1920$ $1,38 * 1,1 = 1,5180$ pom 11 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,71 * 3,89 = 14,4319$ pom 12 $,98 * 1,1 = 1,0780$ $3,89 * 3,24 = 12,6036$ korytarz $17,47 * 2,33 = 40,7051$ przedsionek $6,3 * 2,33 = 14,6790$ Razem = 225,8088		
51	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	170,5800	m2
			Obmiar: korytarz $(17,47 + 2,33) * 2 * 3 = 118,8000$ przedsionek $(6,3 + 2,33) * 2 * 3 = 51,7800$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 170,5800		
7			Wywóz i utylizacja gruzu i odpadów budowlanych		
52	<b>KNR 0401 0108-0900</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	70,9721	m3
			Obmiar: stara stolarka $13 * 2,5 * ,05 = 1,6250$ wykucia i rozbiórki + otwory 2023r. $2,25 + 7,425 + ( 76,05 ) * ,12 = 18,8010$ sufit pom 05 $( 7,6396 ) * ,05 = 0,3820$ stare płytki $363,516 * ,03 + 225,8088 * ,05 = 22,1959$ stare tynki $476,58 * ,03 = 14,2974$ $369,6944 * ,03 = 11,0908$ dodatkowe otwory 2023r. $,18 = 0,1800$ podłoże pod fundamenty słupów wzmacniających $1,2 = 1,2000$ bruzdy pod słupy wzmacniające $40 * ,12 * ,25 = 1,2000$ Razem = 70,9721		
53	<b>KNR 0401 0108-1000</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	70,9721	m3
			Obmiar: 70,9721  Krotność: 9,0000  Mnożniki: R = 10,0000 - Krotność M = 10,0000 - Krotność S = 10,0000 - Krotność		
54			Opłata za utylizację odpadów analogia	113,5554	t
			Obmiar: $70,9721 * 1,6 = 113,5554$		