

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
DWÓCH BUDYNKÓW TECHNICZNYCH NA DOM KULTURY W M. NOWY KAMIEŃ**  
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE - PARTER I II PIĘTRO**  
Lokalizacja: **NOWY KAMIEŃ**  
Zamawiający: **GMINA KAMIEŃ**  
**36-053 KAMIEŃ 287**  
Jednostka opracowująca: **Zakład Usług Budowlanych KONZBUD**  
**ul. Żurawia 23, 37-464 Stalowa Wola**

Data opracowania:  
**2019-10-26**

Kosztorys opracowany przez:  
**Witold Szoja,**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	<b>ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA DWÓCH BUDYNKÓW TECHNICZNYCH NA DOM KULTURY W M. NOWY KAMIEN</b>		
1	Element	<b>PARTER - ROBOTY MUROWE I TYNKI</b>		
1.1	KNR 401/304/2	Zamurowanie otworu drzwiowego bloczkami z betonu komórkowego - grub. 24 cm pracownia kulinarna 2,10*1,0*0,24 Ogółem: 0,504000 0,50	m3	0,50
1.2	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach - pod belki nadprożowe pracownia kulinarna 2,70*2 = 5,400000 sala zajęć ruchowych 1,30*2 = 2,600000 Ogółem: 8,00	m	8,00
1.3	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm pracownia kulinarna 2,70*2 = 5,400000 sala zajęć ruchowych 1,30*2 = 2,600000 Ogółem: 8,00	m	8,00
1.4	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych - z usunięciem i wywozem gruzu pracownia kulinarna 1,0*2,0*0,24 * 2 = 0,960000 sala zajęć ruchowych 1,0*2,05*0,24 = 0,492000 Ogółem: 1,45	m3	1,45
1.5	KNR 401/708/2	Uzupełnienie tynków na ościeżach wykutych otworów oraz nadprożach pracownia kulinarna 5,0*2 +3,0*2 = 16,000000 sala zajęć ruchowych 5,10+3,0 = 8,100000 Ogółem: 24,10	m	24,10
1.6	KNR 401/210/5	Wycięcie w szlichtach cementowych posadzek - bruzd szer. 15 cm - pod ścianki działowe - wraz z wycięciem izolacji cieplnej - do izolacji przeciwwilgociowej poziomej /analogia/ magazyn sprzętu 4,40+3,0 - 0,90 = 6,500000 sala wielofunkcyjna 13,30+3,50+2,70 = 19,500000 pracownia kulinarna 4,80+3,60+2,0+1,30+2,50+4,20+4,20+5,10 - 1,50-0,90 = 25,300000 Ogółem: 51,30	m	51,30
1.7	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek gazobetonowych o grubości 12 cm magazyn sprzętu (4,40+3,0)*3,47 - 0,90*2,05 = 23,833000 sala wielofunkcyjna (13,30+3,50+2,70)*3,30 + 1,80*3,30 = 70,290000 pracownia kulinarna (4,80+3,60+2,0+1,30+2,50+4,20+4,20+5,10)*3,30 - 1,50*2,0 - 0,90*2,0 = 86,610000 Ogółem: 180,73	m2	180,73
1.8	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III magazyn sprzętu (4,40+3,0)*3,30 * 2 = 48,840000 sala wielofunkcyjna (13,30+3,50+2,70)*3,30 * 2 + 1,80*3,30 = 134,640000 pracownia kulinarna (4,80+3,60+2,0+1,30+2,50+4,20+4,20+5,10)*3,30 * 2 - 1,50*2,0*2 + 1,10*2,20*2 = 181,660000 Ogółem: 365,14	m2	365,14
2	Element	<b>PARTER I II PIĘTRO - ŚCIANY DZIAŁOWE I ZABUDOWY G-K</b>		
2.1	KNR 14/2010/2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm G-K - na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obu stron - grub. ścianek 10 cm parter - wc damskie i męskie nr 0.9 + 0.10 (3,50*4+2,20+1,30*2+4,10)*3,30 + (2,10+1,10+1,30*2)*2,20 - 1,60*5-1,8*4 = 73,130000 parter - wc - sanitariaty nr 0.25 + 0.26 + 0.27 + 0.28 (7,50*2+6,20+2,50*3+2,60*2+4,0)*3,30 + (2,30+2,50)*2,20 - 1,6*5 - 1,8*5 = 118,630000 parter - szatnia - nr 0.17 3,50*3,30 - 1,8 = 9,750000 II piętro - sanitariaty - nr 2.24, 2.25 3,65*3,30+1,0*2*3,30+3,65*3,30 - 0,9*2,05-0,8*2,05 + 1,80*3,30-0,8*2,05 = 31,505000 Ogółem: 233,02	m2	233,02
2.2	KNR 202/613/6	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - wypełnienie ścianek działowych G-K płytami grub. 80 mm parter - wc damskie i męskie nr 0.9 + 0.10 (3,50*4+2,20+1,30*2+4,10)*3,30 + (2,10+1,10+1,30*2)*2,20 - 1,60*5-1,8*4 = 73,130000 parter - wc - sanitariaty nr 0.25 + 0.26 + 0.27 + 0.28 (7,50*2+6,20+2,50*3+2,60*2+4,0)*3,30 + (2,30+2,50)*2,20 - 1,6*5 - 1,8*5 = 118,630000 parter - szatnia - nr 0.17 3,50*3,30 - 1,8 = 9,750000 II piętro - sanitariaty - nr 2.24, 2.25 3,65*3,30+1,0*2*3,30+3,65*3,30 - 0,9*2,05-0,8*2,05 + 1,80*3,30-0,8*2,05 = 31,505000 Ogółem: 233,02	m2	233,02
2.3	KNR 14/2011/5	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi ogniodpornymi GKF grub. 12,5 mm - dwuwarstwowa na ruszcie metalowym parter (1,4*2+3,60*2+2,7+3,10+2,60+1,60+1,40*2)*3,30 = 75,240000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		II piętro $3,55*3,30*2 + 4,55*7,0 + (1,82+1,82+1,2+1,6+1,76+3,25+1,31*2+1,70*2)*3,30$ $= 112,931000$ Ogółem: 188,17	m2	188,17
3	Element	<b>PARTER - KLATKA SCHODOWA WSCHODNIA - pom. 0.1</b>		
3.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+60 x 200 cm - ognioodporne EI30 - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie - 2 kpl drzwi aluminiowe EI30 $1,50*2,0*2$ $= 6,000000$ Ogółem: 6,00	m2	6,00
3.2	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+60 x 200 cm - ognioodporne EI30 - drzwi napowietrzające na parterze - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie - 1 kpl drzwi aluminiowe EI30 - napowietrzające $1,50*2,0$ $= 3,000000$ Ogółem: 3,00	m2	3,00
3.3	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x200 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	1,00
3.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża na parterze klatki schodowej - klej elastyczny parter $22,70$ $= 22,700000$ Ogółem: 22,70	m2	22,70
3.5	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek - przygotowanie podłoża na biegach schodowych i podestach - klej elastyczny stopnice $0,28*1,40 * 44 = 17,248000$ podstopnice $0,173*1,40 * 44 = 10,656800$ podesty $1,60*2,90 * 4 = 18,560000$ Ogółem: 46,46	m2	46,46
3.6	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 5 klasa ścieralności, mrozoodporne - metoda kombinowana na kleju elastycznym - klatka parter - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza pow. latki schodowej na parterze $22,70$ $= 22,700000$ Ogółem: 22,70	m2	22,70
3.7	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek gresowych - stopnice i podstopnice systemowe oraz podesty - na kleju elastycznym - wymiary i rodzaj elementów - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	46,46
3.8	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana parter i podesty $16,0+5,80 - 1,50*2 + 6,10*4 - 1,50*2 = 40,200000$ biegi schodów $0,45*44 = 19,800000$ Ogółem: 60,00	m	60,00
3.9	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wys. 110 cm - z kształowników i elementów ze stali nierdzewnej polerowanej - dostawa i montaż $3,40*4 + 1,40 = 15,000000$ Ogółem: 15,00	m	15,00
3.10	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian krótkich klatki schodowej - tapetą szer. 130 cm - okleina winylowa na podkładzie celulozowym - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ $(1,70+3,60+4,60)*2,90 + (3,50+3,50+2,9)*2,90 = 57,420000$ Ogółem: 57,42	m2	57,42
3.11	KNR 202/830/1	Okładzina ścian z płytek kalibrowanych wym. 60x30 cm z listwami alu satyna - 6 pasów pionowych szer. 30 cm, dług. 990 cm i 2 pasy dług. 330 cm - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ $9,90*0,30*6 + 3,30*2 = 24,420000$ Ogółem: 24,42	m2	24,42
3.12	KNR 202/823/3	Okładzina ścian panelami szklanymi szer. 30 cm - pasy pionowe pomiędzy pasami z płytek - 3 pasy dług. 990 cm i jeden pas dług. 300 cm - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza $9,90*0,30*3 + 3,0*0,30 = 9,810000$ Ogółem: 9,81	m2	9,81
3.13	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na tynkach ścian, 2-warstwowa - z gruntowaniem podłoża $6,0*9,90*2 - 9,81 - 24,42 - 1,2*1,8*2 - 1,2*2,0*3 - 1,5*2,20 = 69,750000$ Ogółem: 69,75	m2	69,75
3.14	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na spodach i bokach biegów schodowych oraz podestów i sufitu, 2-warstwowa - z gruntowaniem podłoża $3,30*1,60*4 + 2,90*1,60*4 + 6,0*2,90 = 57,080000$ Ogółem: 57,08	m2	57,08
3.15	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych schody $3,30*1,60*4 + 2,90*1,60*4 + 6,0*2,90 = 57,080000$ ciany 69,75 $= 69,750000$ Ogółem: 126,83	m2	126,83
3.16	Kalkulacja własna	Montaż kinkietów naściennych - kinkiety liniowe h=87 cm - kolor miedzi mat - świecące na boki światłem odbitym - włączane na czujkę obecności - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4	Element	<b>PARTER - KLATKA SCHODOWA ZACHODNIA - pom. 0.12</b>	kpl	9,00
4.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+50 x 200 cm - ognioodporne EI30 - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie - 2 kpl drzwi aliminiowe EI30 - parter + I piętro + II piętro 1,40*2,0*3 = 8,400000 Ogółem: 8,40	m2	8,40
4.2	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+60 x 200 cm - ognioodporne EI30 - drzwi napowietrzające ne parterze - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie - 1 kpl drzwi aliminiowe EI30 - napowietrzające 1,50*2,0 = 3,000000 Ogółem: 3,00	m2	3,00
4.3	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI30 - jednoskrzydłowe o wym. 100x205 cm, kompletne, zgodnie z wymaganiami w projekcie - 1 kpl - dostawa i montaż drzwi z klatki schodowej na poddasze 1,0*2,05 = 2,050000 Ogółem: 2,05	m2	2,05
4.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x200 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	1,00
4.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża na parterze klatki schodowej - klej elastyczny parter 20,20 = 20,200000 Ogółem: 20,20	m2	20,20
4.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek - przygotowanie podłoża na biegach schodowych i podestach - klej elastyczny stopnice 0,28*1,40 * 63 = 24,696000 podstopnice 0,173*1,40 * 63 = 15,258600 podesty 1,60*2,90 * 3 + 2,90*2,55*3 + 1,50*0,85 = 37,380000 Ogółem: 77,33	m2	77,33
4.7	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 5 klasa ścieralności, mrozoodporne - metoda kombinowana na kleju elastycznym - klatka parter - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza pow. latki schodowej na parterze 20,20 = 20,200000 Ogółem: 20,20	m2	20,20
4.8	KNR 12/1121/6	Okładziny schodów z płytek gresowych - stopnice i podstopnice systemowe oraz podesty - na kleju elastycznym - wymiary i rodzaj elementów - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	77,33
4.9	KNR 12/1122/4	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana parter i podesty 19,70+2,90*2*6 + 1,6*6+2,55*3 - = 66,450000 1,40*2-1,50-1,0 = 28,350000 biegi schodów 0,45*63 = 28,350000 Ogółem: 94,80	m	94,80
4.10	KNR 202/1208/2	Balustrady schodowe wys. 110 cm - z kształowników i elementów ze stali nierdzewnej polerowanej - dostawa i montaż 3,40*6 + 1,40 = 21,800000 Ogółem: 21,80	m	21,80
4.11	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian krótkich klatki schodowej - tapetą szer. 130 cm - okleina winylowa na podkładzie celulozowym - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ (1,70+3,60+3,60+4,60)*2,90 + (3,50+3,50+3,50+3,0)*2,90 = 78,300000 Ogółem: 78,30	m2	78,30
4.12	KNR 202/830/1	Okładzina ścian z płytek kalibrowanych wym. 60x30 cm z listwami alu satyna - 6 pasów pionowych szer. 30 cm, dług. 1350 cm i 2 pasy dług. 330 cm - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ 13,50*0,30*6 + 3,30*2 = 30,900000 Ogółem: 30,90	m2	30,90
4.13	KNR 202/823/3	Okładzina ścian panelami szklanymi szer. 30 cm - pasy pionowe pomiędzy pasami z płytek - 3 pasy dług. 1350 cm i jeden pas dług. 300 cm - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza 13,50*0,30*3 + 3,0*0,30 = 13,050000 Ogółem: 13,05	m2	13,05
4.14	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na tynkach ścian, 2-warstwowa - z gruntowaniem podłoża ściany 6,95*13,50*2- 13,05-30,90 - 1,2*1,8*3-1,2*2,0*3-1,5*2,20 = 126,720000 Ogółem: 126,72	m2	126,72
4.15	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na spodach i bokach biegów schodowych oraz podestów i sufitu, 2-warstwowa 3,30*1,60*6 + 2,90*1,60*3 +2,55*2,90*3+ 6,95*2,90 = 87,940000 Ogółem: 87,94	m2	87,94
4.16	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych schody 3,30*1,60*6 + 2,90*1,60*3 +2,55*2,90*3+ 6,95*2,90 = 87,940000 ściany 126,72 = 126,720000 Ogółem: 214,66	m2	214,66

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.17	Kalkulacja własna	Montaż kinkietów naściennych - kinkiety liniowe h=87 cm - kolor miedzi mat - świecące na boki światłem odbitym - włączane na czujkę obecności - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	kpl	12,00
5	Element	<b>PARTER - FOYER - pom. 0.3</b>		
5.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+50 x 200 cm - 1 kpl - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie drzwi aluminiowe 1,40*2,0 = 2,800000 Ogółem: 2,80	m2	2,80
5.2	Kalkulacja własna	Ścianki szklane z drzwiami - na salę zajęć ruchowych i salę wielofunkcyjną - ścianki flot esg - szkło gr.10 mm, hartowane - krawędzie szlifowane - na konstrukcyjnych profilach nośnych systemowych, z oklejeniem folią transparentną systemową - dostawa i montaż - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza ścianka pomiędzy fueyer a salą taneczną 13,50 = 13,500000 ścianka pomiędzy fuayer a salą ćwiczeń 21,75 = 21,750000 Ogółem: 35,25	m2	35,25
5.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny foyer 0.3 204,20 = 204,200000 Ogółem: 204,20	m2	204,20
5.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza foyer 0.3 204,20 = 204,200000 Ogółem: 204,20	m2	204,20
5.5	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 12,30+7,25+3,15+5,85+14,10+2,10+8,20 - 2,20*2-2,0-1,20 = 45,350000 Ogółem: 45,35	m	45,35
5.6	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - konstrukcja wsporcza wpuszczana półukryta, płyty 60x60 cm białe - opis sufitu z konstrukcją - w projekcie aranżacji wnętrza 87,96 - 19,80 = 68,160000 Ogółem: 68,16	m2	68,16
5.7	NNRNKB 202/2 0 30/1	Sufit podwieszany GK na ruszcie metalowym - zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza 3,0*6,60 = 19,800000 Ogółem: 19,80	m2	19,80
5.8	Kalkulacja własna	Sufit - folia napinana + instalacja podświetlenia led sterowana pilotem - powierzchnia ok. 7,60 m2 - opis w projekcie aranżacji wnętrza	kpl	1,00
5.9	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian - tapetą systemową i panelami dekoracyjnymi - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ (12,27+7,25+3,15+5,85+4,10+14,10)*3,20 - 1,5*2,2*2-1,2*2,0-1,4*2,0 = 137,704000 Ogółem: 137,70	m2	137,70
5.10	Kalkulacja własna	Ażurowy panel dekoracyjny 100x260 cm - wykonany z wycinanej laserowo stali 3 mm, malowany proszkowo - dostawa i montaż - opis w projekcie aranżacji wnętrza	szt	3,00
6	Element	<b>PARTER - KOMUNIKACJA I PRZEDSIONEK - pom. 0.31, 0.24</b>		
6.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+50 x 200 cm - 1 kpl plus 90+60 x 260 cm - 1 kpl - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie = 2 kpl. drzwi aluminiowe 1,40*2,0+1,50*2,60 = 6,700000 Ogółem: 6,70	m2	6,70
6.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny komunikacja 0.31 89,60 = 89,600000 przedSIONEK 0.24 6,60 = 6,600000 Ogółem: 96,20	m2	96,20
6.3	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza komunikacja 0.31 89,60 = 89,600000 przedSIONEK 0.24 6,60 = 6,600000 Ogółem: 96,20	m2	96,20
6.4	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 99,48-45,35 = 54,130000 Ogółem: 54,13	m	54,13
6.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza komunikacja 89,60 = 89,600000 przedSIONEK 6,60 = 6,600000 Ogółem: 96,20	m2	96,20
6.6	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian - tapetą systemową i elementami dekoracyjnymi - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ (10,40*2+6,25*2+5,16*2)*3,20 - 1,5*2,60-0,9*2,05*8 - 1,3*1,0*4 = 115,724000 Ogółem: 115,72	m2	115,72
6.7	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża przedSIONEK 0.24 3,63*2*3,0+2,02*3,0 - 1,4*2,0-1,5*2,6 = 21,140000 Ogółem: 21,14	m2	21,14

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
6.8	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	21,14
7	Element	<b>PARTER - POKÓJ ZABAW DLA DZIECI - pom. 0.30</b>		
7.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod wykładzinę PCV miękką	m2	49,80
7.2	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCW - spawane na łączeniach - z cokolikiem wys. 10 cm /analogia/	m2	49,80
7.3	KNR 202/1009/6	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, wewnętrzne o wym. 130*100 cm - dostawa i montaż z obróbką obsadzenia - 4 szt 1,30*1,0*4 Ogółem: = 5,200000 5,20	m2	5,20
7.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x200 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	1,00
7.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza 49,80 Ogółem: = 49,800000 49,80	m2	49,80
7.6	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety i nadruki - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza (9,75*2+5,13*2)*3,20 - 1,3*1,0*4-0,90*2,05-1,6*2,2*4 Ogółem: = 74,107000 74,11	m2	74,11
7.7	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	1,00
8	Element	<b>PARTER - SALA SPOTKAŃ SENIORA - pom. 0.29</b>		
8.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod wykładzinę PCV miękką	m2	72,00
8.2	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCW miękkie - spawane na łączeniach - z cokolikiem wys. 10 cm /analogia/	m2	72,00
8.3	KNR 202/1009/6	Naświetla fabrycznie wykończone, stałe, wewnętrzne o wym. 130*100 cm - dostawa i montaż z obróbką obsadzenia - 4 szt 1,30*1,0*4 Ogółem: = 5,200000 5,20	m2	5,20
8.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x200 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	1,00
8.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	72,00
8.6	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety i nadruki - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza (14,0*2+5,13*2)*3,20 - 1,3*1,0*4-0,90*2,05-1,6*2,2*3-0,60*1,80 Ogółem: = 103,747000 103,75	m2	103,75
8.7	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	1,00
9	Element	<b>PARTER - SALA ZAJĘĆ RUCHOWYCH, MAGAZYN SPRZĘTU - pom. 0.33, 0.34</b>		
9.1	Kalkulacja własna	Ścianka szklana z drzwiami - pomiędzy salami ćwiczeń - ścianka flot esg - szkło gr.10 mm, hartowane - krawędzie szlifowane - na konstrukcyjnych profilach nośnych systemowych - z okleiną z folii transparentnej systemowej - dostawa i montaż - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza ścianka pomiędzy salami ćwiczeń - nr 1 i nr 2 10,62 Ogółem: = 10,620000 10,62	m2	10,62
9.2	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod wykładzinę PCV miękką sala ćwiczeń 1 120,0 sala ćwiczeń 2 44,0 magazyn sprzętu 13,21 Ogółem: = 177,21 177,21	m2	177,21
9.3	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, rulonowe PCW miękkie grube - spawane na łączeniach - z cokolikiem wys. 10 cm - opis w projekcie aranżacji wnętrza /analogia/	m2	177,21
9.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x200 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	2,00
9.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - konstrukcja wsporcza wpuszczana półukryta, płyty 60x60 cm białe - opis sufitu z konstrukcją - w projekcie aranżacji wnętrza sala ćwiczeń 1 120,0 sala ćwiczeń 2 44,0 Ogółem: = 164,00 164,00	m2	164,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
9.6	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza magazyn sprzętu 13,21 = 13,210000 Ogółem: 13,21	m2	13,21
9.7	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety i nadruki oraz elementy ozdobne - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza sala ćwiczeń 1 (17,74+7,25+8,41+1,65*2+2,80) * 3,10 - 1,6*2,2*4-0,6*2,2*4-0,9*2,05*2-1,5*2,2 = 96,100000 Ogółem: 96,10	m2	96,10
9.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach , 2-warstwowa - z gruntowaniem podłoża magazyn sprzętu (3,0*2+4,40*2) * 3,20 - 1,30*2,0-1,80 = 42,960000 Ogółem: 42,96	m2	42,96
9.9	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych	m2	42,96
9.10	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	1,00
10	Element	<b>PARTER - SALA WIELOFUNKCYJNA - pom. 0.32</b>		
10.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod wykładzinę PCV miękką sala taneczna 183,35 - 14,75*2,40 = 147,950000 Ogółem: 147,95	m2	147,95
10.2	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych , rulonowe PCW miękkie grube - spawane na łączeniach - z cokolikiem wys. 10 cm - opis w projekcie aranżacji wnętrza /analogia/	m2	147,95
10.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 14,75*2,40 = 35,400000 Ogółem: 35,40	m2	35,40
10.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	35,40
10.5	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 14,75+2,40*2+0,60*2 = 20,750000 Ogółem: 20,75	m	20,75
10.6	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - konstrukcja wsporcza wpuszczana półukryta, płyty 60x60 cm białe - opis sufitu z konstrukcją - w projekcie aranżacji wnętrza 183,35 - 14,40*4,20 = 122,870000 Ogółem: 122,87	m2	122,87
10.7	NNRNKB 202/20 30/1	Sufit podwieszany GK na ruszcie metalowym - pod syfity napinane- zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza 4,20*14,40 = 60,480000 Ogółem: 60,48	m2	60,48
10.8	Kalkulacja własna	Sufity - folia napinana + instalacja podświetlenia led sterowana pilotem - powierzchnia ok. 22 m2 - opis w projekcie aranżacji wnętrza	kpl	1,00
10.9	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian z gruntowaniem podłoża - tapetami systemowymi, panelami dekoracyjnymi oraz fornirem kamiennym - kolory, rodzaje i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ 67,70*3,0 - 13,50-1,50*2,60*2 = 181,800000 Ogółem: 181,80	m2	181,80
10.10	Kalkulacja własna	Ażurowy panel dekoracyjny 100x260 cm - wykonany z wycinanej laserowo stali 3 mm, malowany proszkowo - dostawa i montaż - opis w projekcie aranżacji wnętrza	szt	3,00
10.11	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	1,00
11	Element	<b>PARTER - HOL WEJŚCIOWY, KOMUNIKACJA I PRZEDSIONEK - pom. 0.11, 0.5, 0.4</b>		
11.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+30x260 cm - 1 kpl plus 90+60x260 cm - 1 kpl plus 90+20x200 cm - 2 kpl - dostawa i montaż - opis w projekcie aranżacji wnętrza drzwi aliminiowe 1,2*2,6+1,5*2,6+1,10*2,0*2 = 11,420000 Ogółem: 11,42	m2	11,42
11.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 5,80+27,42+35,90 = 69,120000 Ogółem: 69,12	m2	69,12
11.3	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza 69,12 = 69,120000 Ogółem: 69,12	m2	69,12
11.4	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 9,7 + 2,74*2+1,4+12,80*2 + 20,30 - 0,9*6-1,2*3-1,5 = 51,980000 Ogółem: 51,98	m	51,98
11.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza 69,12 = 69,120000 Ogółem: 69,12	m2	69,12

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
11.6	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, samozamykacz wbudowany - dostawa i montaż	kpl	5,00
11.7	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża przedsionek 0.4 9,7*3,0-1,5*2,6-1,2*2,6 = 22,080000 komunikacja 0.5 (12,80*2+1,40*2+2,74*2)*3,0 - 0,9*2,05*6-1,10*2,0 + 0,30*4*3,0 = 91,970000 Ogółem: 114,05	m2	114,05
11.8	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	114,05
11.9	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian - tapetą systemową i panelami dekoracyjnymi - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ holl wejściowy 24,40*3,20 - 1,10*2,0*2-1,5*2,6-1,4*2,0 = 66,980000 Ogółem: 66,98	m2	66,98
11.10	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe holu wejściowego - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	1,00
12	Element	<b>PARTER - SZATNIE - pom. 0.6 i 0.7</b>		
12.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 30,0+24,60 = 54,600000 Ogółem: 54,60	m2	54,60
12.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza 54,60 = 54,600000 Ogółem: 54,60	m2	54,60
12.3	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 31,14+18,96-0,90*2 = 48,300000 Ogółem: 48,30	m	48,30
12.4	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza 54,60 = 54,600000 Ogółem: 54,60	m2	54,60
12.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża szatnia 1 (5,33*2+5,63*2)*3,0 - 0,9*2,05 = 63,915000 szatnia 2 (5,33*2+4,68*2)*3,0 - 0,9*2,05 = 58,215000 Ogółem: 122,13	m2	122,13
12.6	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	122,13
13	Element	<b>PARTER - SANITARIATY - WC DAMSKIE I MĘSKIE, POM. PORZĄDKOWE - pom. 0.8, 0.9 i 0.10</b>		
13.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 2,04+21,05+21,10 = 44,190000 Ogółem: 44,19	m2	44,19
13.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza 44,19 = 44,190000 Ogółem: 44,19	m2	44,19
13.3	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	44,19
13.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża pom. porz 5,6*3,0-1,8 = 15,000000 wc damskie (3,50*6+1,20*2+2,0+2,10+6,35*2)*3,0 - 0,9*2,05*11 - 2,10*0,8 = 98,625000 wc męskie (6,35*2+3,50*6+1,2*2+2,10*2)*3,0 - 0,9*2,05*9 - 2,10*0,8 = 102,615000 Ogółem: 216,24	m2	216,24
13.5	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	216,24
13.6	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	4,00
13.7	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym.80x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	5,00
14	Element	<b>PARTER - PRACOWNIA KULINARNA, KOTŁOWNIA I ZAPLECZE KUCHNI - pom. 0.13, 0.14, 0.15, 0.16, 0.17, 0.18, 0.19, 0.20</b>		
14.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+50x200 - 1 kpl + 90+20x200 - 1 kpl - dostawa i montaż - opis w projekcie aranżacji wnętrza drzwi aliminiowe 1,4*2,0+1,1*2,00 = 5,000000 Ogółem: 5,00	m2	5,00
14.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny		



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		109,20+28,80+6,60+14,70+6,2+4,0+2,79 + 15,40 = 187,690000 Ogółem: 187,69	m2	187,69
14.3	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	172,29
14.4	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	172,29
14.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża pracownia kulinarna $(8,0*2+3,10*6+1,62*2+2,25*2+3,18*2+3,79*2+7,36*2+7,33*2)*3,0 -$ $1,1*2,0-0,9*2,05*9$ = 238,175000 kotłownia $(5,75*2+5,01*2)*3,0 - 0,9*2,2$ = 62,580000 zaplecze 0.15, 0.16, 0.17, 0.18, 0.19, 0.20 $(5,75+3,84+2,0*3+7,60*4+3,72*4+1,91*3+2,77*2+1,4*2)*3,0 - 1,4*2,0*2-0,9*2,05*9$ = 202,615000 Ogółem: 503,37	m2	503,37
14.6	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	503,37
14.7	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - standard podstawowy - dostawa i montaż	kpl	7,00
15	Element	<b>PARTER - SANITARIATY - pom. 0.25, 0.26, 0.27, 0.28</b>		
15.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 15,0+4,7+18,10+3,80 = 41,600000 Ogółem: 41,60	m2	41,60
15.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	41,60
15.3	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	41,60
15.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $(7,13*4+2,64*6+1,3+1,25*2+2,34*8+1,25*2)*3,0 - 0,9*2,05*16$ = 178,620000 Ogółem: 178,62	m2	178,62
15.5	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	178,62
15.6	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	5,00
15.7	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 80x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	5,00
16	Element	<b>PARTER - ZAPLECZE - pom. 0.21, 0.22, 0.23</b>		
16.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny rozdzielnia główna 0.21 12,30 = 12,300000 pompownia 0.22 10,0 = 10,000000 pomieszczenie socjalne 0.23 10,40 = 10,400000 Ogółem: 32,70	m2	32,70
16.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	32,70
16.3	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	32,70
16.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża $(5,75*2+4,32*4+2,16*2+2,32*2+2,41*2)*3,0 - 0,9*2,05*3$ = 122,145000 Ogółem: 122,15	m2	122,15
16.5	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	122,15
16.6	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	1,00
16.7	KNR 202/1204/5	Drzwi stalowe pełne, przeciwpożarowe EI60 - jednoskrzydłowe o wym. 90x200 cm, kompletne, zgodnie z wymaganiami w projekcie - 2 kpl - dostawa i montaż rozdzielnia główna, pompownia 0,9*2,00*2 = 3,600000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem:	3,60	m2
17	Element	<b>II PIĘTRO - FOYER - pom. 2.2</b>		3,60
17.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe wym. 90+30x200 cm - 2 kpl (dymoszczelne) plus 90+50x200 cm (EI 30) - 1 kpl - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie drzwi aluminiowe 1,2*2,0*2 + 1,4*2,0 = 7,600000 Ogółem: 7,60	m2	7,60
17.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny foyer 2.2 147,30 = 147,300000 Ogółem: 147,30	m2	147,30
17.3	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza foyer 2.2 147,30 = 147,300000 Ogółem: 147,30	m2	147,30
17.4	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm (9,42+0,91+1,19*2+14,18+3,50+14,18+0,91 +9,42+3,50+ 5,75*2+3,85*2+2,30*2) - 1,4-1,2*3-0,9*2-1,0-1,2 = 73,200000 Ogółem: 73,20	m	73,20
17.5	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	147,30
17.6	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian - tapetą systemową i panelami dekoracyjnymi - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ (9,42+0,91+1,19*2+14,18+3,50+14,18+0,9 1+9,42+3,50+5,75* 2+3,85*2+2,30*2) * 3,0 - 1,0*2,05-1,2*2,0*3-1,4*2,0 = 234,550000 Ogółem: 234,55	m2	234,55
17.7	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - 2 kpl plus 100x205 - 1 kpl - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	3,00
18	Element	<b>II PIĘTRO - KOMUNIKACJA - pom. 2.15, 2.23, 2.38</b>		
18.1	KNR 19/1024/4	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe 90+50x200 cm - 1 kpl - dostawa i montaż - podział i szklenie zgodnie z opisem w projekcie drzwi aluminiowe 1,40*2,0 = 2,800000 Ogółem: 2,80	m2	2,80
18.2	KNR 19/1024/7	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, wewnętrzne, szklone i oklejone folią ozdobną, z samozamykaczem - wym. 100x200 - 2 kpl - dostawa i montaż 1,0*2,0*2 = 4,000000 Ogółem: 4,00	m2	4,00
18.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny komunikacja 2.15, 2.23, 2.38 71,17+33,61+38,71 = 143,490000 Ogółem: 143,49	m2	143,49
18.4	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	143,49
18.5	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 20,05*2+1,95*2+14,75*2+1,98*2+2,0*2+31, 87*2+2,0*2 - 1,2-1,0*17-1,2-0,9*4 = 126,200000 Ogółem: 126,20	m	126,20
18.6	Kalkulacja własna	Sufit modułowy mineralny - krawędź prosta, konstrukcja widoczna - płyty 60x60 cm białe - parametry zgodnie z opisem w projekcie aranżacji wnętrza	m2	143,49
18.7	KNR 202/1514/2	Obłożenie ścian - tapetą systemową i panelami dekoracyjnymi - z gruntowaniem podłoża - kolor i parametry zgodnie z projektem aranżacji wnętrza /analogia/ (20,05*2+1,95*2+14,75*2+1,98*2+2,0*2+3 1,87*2+2,0*2)*3,0 - 1,0*2,05*17-1,2*2,0-0,9*2,05*4 = 402,970000 Ogółem: 402,97	m2	402,97
19	Element	<b>II PIĘTRO - SERWEROWNIA, MAG. INSTRUMENTÓW , POM. BIUROWE - pom. 2.5, 2.14, 2.21</b>		
19.1	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 16,35+14,50+38,25 = 69,100000 Ogółem: 69,10	m2	69,10
19.2	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	69,10
19.3	KNR 12/1119/3	Cokoliki z gotowych kształtek - na kleju - wys. 10 cm 16,64-1,0+15,92-1,40+23,88-1,0-1,5 = 51,540000 Ogółem: 51,54	m	51,54
19.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na tynkach ścian, 2-warstwowa - z gruntowaniem podłoża (16,64+15,92+23,88) * 3,20 - 1,0*2,02*2-1,4*2,0-1,5*2,20 = 170,468000 Ogółem: 170,47	m2	170,47
19.5	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa płytach GK - sufity i zabudowa skosów, 2-warstwowa 87,94*1,25 = 109,925000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		Ogółem: 109,93	m2	109,93
19.6	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych  170,47+109,93 = 280,400000	m2	280,40
		Ogółem: 280,40		
19.7	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 100x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	1,00
20	Element	<b>II PIĘTRO - POKOJE GOŚCINNE Z ŁAZIENKAMI - pom. 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20</b>		
20.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod panele podłogowe 16,81+16,64+16,64+20,43+16,44 = 103,400000	m2	103,40
		Ogółem: 103,40		
20.2	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych - panele z wykładziny PCV LVT - wykładzina heterogeniczna, grub. 2,5 mm, grupa ścieralności T wraz z cokolikami - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	103,40
20.3	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 100x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	6,00
20.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	6,00
20.5	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety i tapety z nadrukami cyfrowymi - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza  (5,25*12+3,94*10+4,68*2)*3,0 - 1,0*2,05*6-0,9*2,05*6 = 311,910000	m2	311,91
		Ogółem: 311,91		
20.6	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa płytach GK - sufity i zabudowa skosów, 2-warstwowa 16,53+16,18+19,76+20,59+16,54+16,27 = 105,870000	m2	105,87
		Ogółem: 105,87		
20.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych	m2	105,87
20.8	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 2,95+2,91+3,12+2,81+2,28+2,58 = 16,650000	m2	16,65
		Ogółem: 16,65		
20.9	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	16,65
20.10	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (5,68+7,08+7,08+7,08+6,44+6,14)*3,0 - 0,9*2,05*6 = 107,430000	m2	107,43
		Ogółem: 107,43		
20.11	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	107,43
20.12	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	6,00
21	Element	<b>II PIĘTRO - POKOJE GOŚCINNE Z ŁAZIENKAMI I SALA PRÓB - pom. 2.30, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.29</b>		
21.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod panele podłogowe 37,19+17,16+16,25+21,69+21,17 = 113,460000	m2	113,46
		Ogółem: 113,46		
21.2	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych - panele z wykładziny PCV LVT - wykładzina heterogeniczna, grub. 2,5 mm, grupa ścieralności T wraz z cokolikami - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	113,46
21.3	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 100x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	5,00
21.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	4,00
21.5	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety i tapety z nadrukami cyfrowymi - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza  (5,18*10+4,82*4+3,65*2+3,94*2+5,31*2+2,07*2)*3,0 - 1,0*2,05*5- 0,9*2,05*4-1,5*2,2 = 282,130000	m2	282,13
		Ogółem: 282,13		
21.6	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa płytach GK - sufity i zabudowa skosów, 2-warstwowa 16,95+16,03+19,50+18,96+18,96 = 90,400000	m2	90,40
		Ogółem: 90,40		
21.7	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych	m2	90,40
21.8	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		2,83*2+3,09+2,83 = 11,580000 Ogółem: 11,58	m2	11,58
21.9	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	11,58
21.10	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (1,8*2*4+1,7*2*4)*3,0 - 0,9*2,05*4 = 76,620000 Ogółem: 76,62	m2	76,62
21.11	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	76,62
21.12	Kalkulacja własna	Oświetlenie dodatkowe - lampy zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	kpl	5,00
22	Element	<b>II PIĘTRO - POM. ODPOCZYNKU I ZAPLECZE - 2.28, 2.27, 2.26, 2.25, 2.24, 2.22a, 2.22b</b>		
22.1	KNNR 2/1208/1	Wylewka samopoziomująca - wyrównująca - pod panele podłogowe 15,35 = 15,350000 Ogółem: 15,35	m2	15,35
22.2	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych - panele z wykładziny PCV LVT - wykładzina heterogeniczna, grub. 2,5 mm, grupa ścieralności T wraz z cokolikami - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	15,35
22.3	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 100x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb - dostawa i montaż	kpl	1,00
22.4	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 90x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	8,00
22.5	Kalkulacja własna	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne z ościeżnicą obustronnie regulowaną - wym. 80x205 cm - powierzchnia laminat HPL 0,8 mm, kolor dąb, z otworami nawiewowymi - dostawa i montaż	kpl	2,00
22.6	Kalkulacja własna	Okleina ścian - tapety - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza		
		15,72*3,0 - 1,0*2,05-0,9*2,05 = 43,265000 Ogółem: 43,27	m2	43,27
22.7	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych - przygotowanie podłoża - klej elastyczny 2,28+4,53+7,21+4,33+7,21+3,99+6,02 = 35,570000 Ogółem: 35,57	m2	35,57
22.8	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z płytek gresowych 60x60 cm, rektyfikowanych, matowych, 6 klasa ścieralności - metoda kombinowana na kleju elastycznym - zgodnie z projektem aranżacji wnętrza	m2	35,57
22.9	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (3,76+2,4+2,45*2+1,85*2+1,85*5+1,61*4+4,20*3+3,65*3+1,66*2+1,15*5+1,25*2)*3,0 - 0,9*2,05*11-0,8*2,08*4 = 169,759000 Ogółem: 169,76	m2	169,76
22.10	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami - płytka ścienna 30,8x60,8 cm matowa - układanie w poziomie - opis i parametry w projekcie aranżacji wnętrza	m2	169,76
22.11	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na płytach GK - sufity i zabudowa skosów, 2-warstwowa (15,35+35,57)*1,25 = 63,650000 Ogółem: 63,65	m2	63,65
22.12	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi z gruntowaniem, 2-krotne - powierzchnie gładzi gipsowych	m2	63,65
23	Element	<b>WINDA Z OBUDOWĄ</b>		
23.1	Kalkulacja własna	Wykonanie obudowy szybu windowego z otworami przystankowymi - zgodnie z projektem budowlanym 8,90*10,50 = 93,450000 Ogółem: 93,45	m2	93,45
23.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy osobowej - z oddaniem do użytkowania - parametry techniczne windy - zgodnie z projektem budowlanym	kpl	1,00
24	Element	<b>MAGAZYN ZEWN. - 0.36</b>		
24.1	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm (3,0*2+7,75)*4,0 - 0,9*2,05*2 = 51,310000 Ogółem: 51,31	m2	51,31
24.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 12,98*4,0 = 51,920000 Ogółem: 51,92	m2	51,92
24.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III 19,93 = 19,930000 Ogółem: 19,93	m2	19,93
24.4	KNR 19/1024/7	Drzwi zewnętrzne aluminiowe pełne - jednoskrzydłowe - wym. 90x205 cm - dostawa i montaż - 2 kpl 0,9*2,05*2 = 3,690000 Ogółem: 3,69	m2	3,69

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
24.5	KNR 17/2610/1	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstwowej - styropian EP70-0,040, grub. 12 cm, tynk akrylowy $(3,0^2+7,75)^2 \cdot 4,0$ = 55,000000 Ogółem: 55,00	m2	55,00
24.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	19,83
24.7	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - folia grub. 0,30 mm	m2	19,83
24.8	KNR 11/321/1	Nawierzchnia posadzki magazynu z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm - na podsypce cem-piaskowej grub. 5 cm	m2	19,83
24.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej w kolorze drewnopodobnym z napędem (2 piloty), z górnym przeszkleniem, o wym. 300x350 cm - z drzwiami serwisowymi o wym. 84x213 cm	kpl	1,00
24.10	KNRW 202/517 / 1 (1)	Różne obróbki - montaż obróbek blacharskich (blacha stalowa płaska powlekana) wokół płyty tarasowej, rurociąg o średnicy do 250 mm $(3,30+4,08+7,75+10,33+0,65) \cdot 0,25$ = 6,527500 Ogółem: 6,53	m2	6,53
24.11	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze dostosowanym do koloru istniejących rynien, półokrąg o średnicy 120 mm $3,30+4,08+7,75+10,33+0,65$ = 26,110000 Ogółem: 26,11	m	26,11
24.12	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej w kolorze dostosowanym do koloru istniejących rur, okrąg o średnicy 100 mm - 2 pkt. $4,00 \cdot 2$ = 8,000000 Ogółem: 8,00	m	8,00
25	Element	<b>OBUDOWA SŁUPÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>		
25.1	KNR 17/2609/2	Oklejenie słupów betonowych płytami styropianowymi EPS100 grub. 3 cm parter - pod balkonem $(1,10^2+2,82^2+3,60^2) \cdot 1,12$ = 47,532800 piętro - pod balkonem $3,62^2 \cdot 1,12$ = 16,217600 II piętro - pod balkonem $3,0^2 \cdot 1,12$ = 13,440000 parter - pod tarasem $3,35^2 \cdot 1,12$ = 11,256000 piętro - na tarasie $2,70^2 \cdot 1,12$ = 6,048000 parter - na tarasie $3,0^2 \cdot 1,12$ = 13,440000 Ogółem: 107,93	m2	107,93
25.2	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1,10^2+2,82^2+3,60^2) \cdot 9 + 3,62^2 \cdot 4 + 3,0^2 \cdot 4 + 3,35^2 \cdot 3 + 2,70^2 \cdot 2 + 3,0^2 \cdot 4$ = 385,480000 Ogółem: 385,48	mb	385,48
25.3	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na powierzchniach słupów	m2	107,93
25.4	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	107,93
25.5	KNR 23/933/5	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk silikonowy na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na słupach prostokątnych $107,93 - (1,12 \cdot 0,30 \cdot 32)$ = 97,178000 Ogółem: 97,18	m2	97,18
25.6	KNR 202/920/3	Licowanie cokołów słupów płytkami elewacyjnymi do wys. 30 cm $1,12 \cdot 0,30 \cdot 32$ = 10,752000 Ogółem: 10,75	m2	10,75
26	Element	<b>BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE</b>		
26.1	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej kwasoodpornej polerowanej - balustrada typowa - dostawa i montaż	m	34,35
26.2	KNR 202/1209/1	Balustrady ze stali nierdzewnej kwasoodpornej polerowanej - balustrada lekka - dostawa i montaż	m	134,05
26.3	KNR 202/1209/2	Balustrady ze stali nierdzewnej kwasoodpornej polerowanej - balustrada schodowa i balkonowa - dostawa i montaż $42,73 + 15,40$ = 58,130000 Ogółem: 58,13	m	58,13
27	Element	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>		
27.1	KNR 231/402/3	Ława betonowa pod obrzeża 8x30 cm - dla placów, dróg, tarsu i chodnika $0,2^2 \cdot 0,20 \cdot 335,10$ = 13,404000 Ogółem: 13,40	m3	13,40
27.2	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe 30x8 cm - układane na ławie betonowej	m	335,10
27.3	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 378,40
27.4	KNR 231/113/1	Podbudowy z gruntu stabilizowanego, wykonywane ręcznie, stabilizacja cementem - warstwa grub. 15 cm	m2	136,40
27.5	KNR 231/9903/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm - na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm - układanie na przygotowanej podbudowie		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
		1378,40+136,40 = 1 514,800000 Ogółem: 1 514,80	m2	1 514,80
28	Element	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA - WEWNĘTRZNE OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>		
28.1	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L1 - Oprawa LED IP20 50W	kpl.	2,00
28.2	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L2 - Oprawa LED IP20 840 39W	kpl.	10,00
28.3	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L3- Oprawa LED IP20 840 79W	kpl.	17,00
28.4	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L4 - Oprawa LED IP20 840 35W	kpl.	6,00
28.5	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L5 - Oprawa LED IP20 840 91W	kpl.	1,00
28.6	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L6 - Oprawa LED IP20 840 121W	kpl.	20,00
28.7	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L7 - Oprawa LED IP20 840 11W	kpl.	91,00
28.8	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L8 - Oprawa LED IP20 840 22W	kpl.	66,00
28.9	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L9 - Oprawa LED IP20 840 22W	kpl.	63,00
28.10	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L10 - Oprawa LED IP20 840 37W	kpl.	37,00
28.11	KNNR 5/502/3	Oprawa oświetlenia podstawowego ze źródłem LED - L11 - Oprawa LED IP20 840 51W	kpl.	21,00
28.12	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna ze źródłem LED - AW1 - Oprawa awaryjna LED 1W IP40	kpl.	38,00
28.13	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna ze źródłem LED - AW2 - Oprawa awaryjna LED 1W IP40	kpl.	18,00
28.14	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna kierunkowa ze źródłem LED - EW1 - Oprawa awaryjna LED 1,2W IP40	kpl.	41,00
28.15	KNNR 5/502/3	Oprawa awaryjna kierunkowa ze źródłem LED - EW2 - Oprawa awaryjna LED 1,2W IP40	kpl.	20,00