

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. Roboty budowlane [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
Dział nr 1.1. Posadzki		
1. KNR 4-01 0818-0500 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- wykładzina dywanowa , wykładzina pcv Jednostka: m2		129,250
	38,51	38,5100
	8,76	8,7600
	40,32	40,3200
	2,90	2,9000
	7,03	7,0300
	8,54	8,5400
	2,99	2,9900
	14,01	14,0100
	6,19	6,1900
2. KNR 4-01 0818-0500 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki pcv Jednostka: m2		129,250
	38,51	38,5100
	8,76	8,7600
	40,32	40,3200
	2,90	2,9000
	7,03	7,0300
	8,54	8,5400
	2,99	2,9900
	14,01	14,0100
	6,19	6,1900
3. KNR 4-01 0807-0400 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej Jednostka: m2		4,280
przedsionek	4,28	4,2800
4. KNR 4-01 0811-0700 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Jednostka: m2		42,400
kuchnia	21,55	21,5500
zmywalnia	10,43	10,4300
magazyn przy zmywalni	10,42	10,4200
5. KNR 4-01 0804-0700 Zerwanie posadzki cementowej - wraz ze wszystkimi warstwami izolacji Jednostka: m2		50,880
kuchnia	21,55	21,5500
zmywalnia	10,43	10,4300
magazyn przy zmywalni	10,42	10,4200
przedsionek	4,28	4,2800
pod nową łazienkę	2*2,10	4,2000

Opis robót		Ilość robót
6. KNR 4-01 0804-0800		
Zerwanie cokolika cementowego		
Jednostka: m		117,970
	7,65+0,48+0,48+7,65+0,55+0,67+5,08+4,95-1,10	26,4100
	3,28+3,28+2,67+2,67-0,89	11,0100
	2,49+2,49+4,69+4,69-1,10-0,89-1,17-0,91	10,2900
	2,50+3,79+3,79+2,50-1,62-1,17-0,90	8,8900
	2,30+2,30+1,26+1,26-1,62-1,20	4,3000
	3+3+4,67+4,67-0,80	14,5400
	4,67+4,67+2,01+2,01+2,01+2,01-0,80-0,80-0,80-0,92+1,27	15,3300
	5,12+5,12+7,88+7,88+0,53+0,53+0,42+0,42+0,54+0,54-0,89-0,89	27,2000
7. KNNR 2 0507-0111		
Pozycja zastępcza izolacja posadzki jednowarstwowo papą termozgrzewalną wierzchniego krycia z wywinięciem na ściany		
Jednostka: m2		52,695
kuchnia	21,55	21,5500
pomieszczenie pomocnicze - kuchenne	9,12	9,1200
łazienka	11,82	11,8200
przedsionek	4,28	4,2800
pod nową łazienkę	2*2,10	4,2000
otwory drzwiowe	1*0,30	0,3000
	1,10*0,50	0,5500
	1,10*0,25	0,2750
	1*0,30*2	0,6000
8. KNNR 2 0602-0305		
Jednowarstwowe izolacje poziome z płyt styropianowych odm. 12, grubości 50 mm, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - przyjęto grubość styropianu 5 cm , Należy regulować grubość izolacji zależnie od poziomów oraz możliwości poziomowania (jeśli zajdzie taka potrzeba zrezygnować ze styropianu)		
Jednostka: m2		52,695
kuchnia	21,55	21,5500
pomieszczenie pomocnicze - kuchenne	9,12	9,1200
łazienka	11,82	11,8200
przedsionek	4,28	4,2800
pod nową łazienkę	2*2,10	4,2000
otwory drzwiowe	1*0,30	0,3000
	1,10*0,50	0,5500
	1,10*0,25	0,2750
	1*0,30*2	0,6000
9. KNR 2-02 1106-0200		
Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na gładko - należy pamiętać by wszystkie pomieszczenia były w jednym poziomie bez progów, w przedsionku należy wykonać obniżenie dla wycieraczki , oraz należy przewidzieć przy wylewaniu posadzek , żeby po ułożeniu gresu - terakoty były nadal w jednym poziomie z wykładziną pcv i dywanową		
Jednostka: m2		52,695
kuchnia	21,55	21,5500
pomieszczenie pomocnicze - kuchenne	9,12	9,1200
łazienka	11,82	11,8200
przedsionek	4,28	4,2800
pod nową łazienkę	2*2,10	4,2000
otwory drzwiowe	1*0,30	0,3000
	1,10*0,50	0,5500
	1,10*0,25	0,2750
	1*0,30*2	0,6000

Opis robót		Ilość robót
10. KNR 2-02 1106-0300		
Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 35mm - regulować - dostosować do poziomu posadzek istniejących		
Jednostka: m2		184,450
	52,70*3,50	184,4500
11. KNR 4-01 0207-0200		
Wypełnienie żwirobetonem, bez desekowań i stemplowań, bruzd w: podłogach, stropach i ścianach o przekroju do 0,030m2-uzupełnienie bruzd po ściankach działowych które zostaną rozebrane		
Jednostka: m		22,360
	1,40+4,35+1,27+2,01+3,54+2,11+1,14+1,32+1,32+0,50+1,20+1+1,20	22,3600
12. NNR 7 1134-0100		
Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Ceresit CT 17 i Atlas Uni Grunt. Gruntowanie powierzchni poziomych preparatem Ceresit CT 17 - posadzki wszędzie		
Jednostka: m2		185,290
plus przejścia	182,33	182,3300
	1*0,29*6	1,7400
	1,62*0,28	0,4536
	1,17*0,28	0,3276
	0,92*0,29	0,2668
	0,15*1,17	0,1755
13. NNR 7 1130-0201		
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2; z zaprawy Ceresit CN 72 - pod wszystkie wykładziny		
Jednostka: m2		136,050
kuchnia	-21,55	-21,5500
łazienka	-11,82	-11,8200
pomieszczenie pomocnicze kuchenne	-9,12	-9,1200
przedsionek	-4,28	-4,2800
pod nową łazienkę	-2*2,10	-4,2000
otwory drzwiowe	1*0,30	0,3000
	1,10*0,50	0,5500
	1,10*0,25	0,2750
	1*0,30*2	0,6000
	182,33	182,3300
	1,62*0,28	0,4536
	1,17*0,28	0,3276
	0,92*0,29	0,2668
	0,15*1,17	0,1755
	1*0,29*6	1,7400
14. NNR 7 1130-0301		
Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm; z zaprawy Ceresit CN 72 - dodatek za następne 5 mm		
Krotność = 5		
Jednostka: m2		136,050
kuchnia	-21,55	-21,5500
łazienka	-11,82	-11,8200
pomieszczenie pomocnicze kuchenne	-9,12	-9,1200
przedsionek	-4,28	-4,2800
pod nową łazienkę	-2*2,10	-4,2000
otwory drzwiowe	1*0,30	0,3000
	1,10*0,50	0,5500
	1,10*0,25	0,2750
	1*0,30*2	0,6000
	182,33	182,3300
	1,62*0,28	0,4536
	1,17*0,28	0,3276
	0,92*0,29	0,2668
	0,15*1,17	0,1755

Opis robót		Ilość robót
	1*0,29*6	1,7400
15. KNR 2-02 1113-0202		
Posadzki z wykładzin tekstylnych, dywanopodobnych, rulonowych klejone do podkładu - - Wykładzina Flotex lub inne o podobnych parametrach lub lepszych		
Parametry wykładziny :		
budowa - wykładzian podłogowa tekstylna z runem		
materiał runa -(gęstość) 100% nylon , ok. 80 milionów włókien/m2		
materiał podkładu - podkład sprężysty wodoodporny		
klasa ścieralności 33		
antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, posiadająca atest p.poż.		
NA ZŁĄCZACH WYKŁADZIN DYWANOWA I W PROGACH - PCV LUB Z GRESEM , TERAOKTĄ NAŁĘŻY ZAMONTOWAĆ LISTWY MIEDZIANE , ALUMINIOWE DO UZGODNIENIA NA BUDOWIE		
Jednostka: m2		88,490
sala nr 1	38,51	38,5100
pom. biurowe	8,76	8,7600
sala nr 2	40,32	40,3200
progi	1*0,30*3	0,9000
16. KNR 2-02 1113-0600		
Listwy przyścienne z PCW zgrzewane z wkładką wykładziny jak na posadzce		
Jednostka: m		69,280
	7,65+0,48+0,48+7,65+0,55+0,67+5,08+5,08-0,90	26,7400
	3,28+3,28+2,67+2,67-0,90	11,0000
	7,88+7,88+5,12+5,12+0,53+0,53+0,42+0,42+0,28+0,28+0,54+0,54+2	31,5400
17. KNR 2-02 1112-0501		
Posadzki z wykładziny rulonowej PCV o zwiększonej wytrzymałości na ścieranie - Wykładzina gr. 2,0 mm - Polyfloar Mistyque lub inne o podobnych parametrach lub lepszych - wykładzina dubarwna - z dwóch wykładzin różnej barwy		
NA ZŁĄCZACH WYKŁADZIN DYWANOWA I W PROGACH - PCV LUB Z GRESEM , TERAOKTĄ NAŁĘŻY ZAMONTOWAĆ LISTWY MIEDZIANE , ALUMINIOWE DO UZGODNIENIA NA BUDOWIE		
Jednostka: m2		73,900
korytarz1	2,90	2,9000
korytarz2	10,81	10,8100
korytarz3	11,19	11,1900
korytarz4	2,55	2,5500
korytarz5	1,62	1,6200
stołówka	21,55	21,5500
pom. pomocnicze kuchni	-9,12	-9,1200
szatnia	15,29	15,2900
przejścia drzwiowe	1*0,30*7	2,1000
	1,17*0,30	0,3510
	1,62*0,30	0,4860
	0,92*0,30	0,2760
	1,27*0,15	0,1905
	1,20*0,20	0,2400
	2*2	4,0000
cokoliki wys. 15 cm	(4,69+2,65+2,65+4,69)*0,15	2,2020
	(4,72+4,72+2,65+2,50)*0,15	2,1885
	(1,30+1,30+1,40+1,40)*0,15	0,8100
	(4,67+4,67+3+3+0,76+0,76-1,27)*0,15	2,3385
	(2,15+2,15+1,27)*0,15	0,8355
	(2,30+2,30+1,26+1,26-1,20-1,62)*0,15	0,6450
	3*0,15	0,4500

Opis robót		Ilość robót
18. KNNR 2 1206-0700		
Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
Jednostka: m2		73,903
korytarz1	2,90	2,9000
korytarz2	10,81	10,8100
korytarz3	11,19	11,1900
korytarz4	2,55	2,5500
korytarz5	1,62	1,6200
stołówka	21,55	21,5500
pom. pomocnicze kuchni	-9,12	-9,1200
szatnia	15,29	15,2900
przejścia drzwiowe	1*0,30*7	2,1000
	1,17*0,30	0,3510
	1,62*0,30	0,4860
	0,92*0,30	0,2760
	1,27*0,15	0,1905
	1,20*0,20	0,2400
	2*2	4,0000
cokoliki wys. 15 cm	(4,69+2,65+2,65+4,69)*0,15	2,2020
	(4,72+4,72+2,65+2,50)*0,15	2,1885
	(1,30+1,30+1,40+1,40)*0,15	0,8100
	(4,67+4,67+3+3+0,76+0,76-1,27)*0,15	2,3385
	(2,15+2,15+1,27)*0,15	0,8355
	(2,30+2,30+1,26+1,26-1,20-1,62)*0,15	0,6450
	3*0,15	0,4500
19. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm -płytki Terakotowe GLORIA GLORIAN		
GLORIAN BROWN 30 X 30		
Jednostka: m2		9,420
pomieszczenie pomocnicze -kuchenne	9,12	9,1200
	1*0,30	0,3000
20. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm - PŁYTKI - TYPU NELIA NIL - NIL BEIGE 30 X 30		
NA ZŁĄCZACH WYKŁADZIN DYWANOWA I W PROGACH - PCV LUB Z GRESEM , TERAKOTĄ NALEŻY ZAMONTOWAĆ LISTWY MIEDZIANE , ALUMINIOWE DO UZGODNIENIA NA BUDOWIE		
Jednostka: m2		16,030
łazienki	3,61	3,6100
	11,82	11,8200
	1*0,30	0,3000
	1*0,30	0,3000
21. NNR 6 2809-0100		
Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wys. 15 cm od posadzki w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, układane na zaprawie klejowej - z Gresu ASPEN KARMIN		
Jednostka: m		6,580
	2,67+2,67+1,62+1,62-1-1	6,5800
22. NNR 6 2805-0501		
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm - gres w przedsionku - Gres ASPEN KARMIN 39,6x39,6 - Gres mrozoodporny; antypoślizgowy; do stosowania wewnątrz i na zewnątrz; (gres również w zagłębieniu na wycieraczkę zagłębienie wykończone estetycznie np. listwą miedzianą)		
NA ZŁĄCZACH WYKŁADZIN DYWANOWA I W PROGACH - PCV LUB Z GRESEM , TERAKOTĄ NALEŻY ZAMONTOWAĆ LISTWY MIEDZIANE , ALUMINIOWE DO UZGODNIENIA NA BUDOWIE		
Jednostka: m2		5,010
przedsionek	4,28	4,2800
	1,10*0,50	0,5500

Opis robót		Ilość robót
	0,15*1,20	0,1800
23. KNR 2-02 1113-0300		
Ułożenie wycieraczki w holu wejściowym (na posadzce) wycieraczka gumowa "oczkowa" o wym. ok. 1.02 x 1,20m wycieraczka w jednym poziomie z gresem (wycieraczka w zagłębieniu) , pod wycieraczką również gres (należy krawędź zagłębienia wykończyć sztetecznymi np. listwa miedziana narożna itp.)		
Jednostka: m2		1,220
	1,02*1,20	1,2240
Dział nr 1.2. Ściany		
24. KNR 4-01 0348-0300		
Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m2		53,487
	1,27*3,65	4,6355
	-0,90*2,05	-1,8450
	1,40*3,65	5,1100
	2,01*2,36	4,7436
	-0,78*2,05	-1,5990
	4,37*3,65	15,9505
	3,54*3,65	12,9210
	1,14*3,65	4,1610
	2,11*3,65	7,7015
	1,32*3,65	4,8180
	-0,70*2,04*2	-2,8560
	1,32*2,20	2,9040
	-0,65*2,02	-1,3130
	-0,90*2,05	-1,8450
25. KNR 4-01 0329-0300		
Wykucie otworów dla drzwi i okien w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, grubości ponad 1/2 cegły		
Jednostka: m3		3,514
	1*2,10*0,30*3	1,8900
	1,20*2,20*0,30	0,7920
	0,11*0,30*2,10	0,0693
	1*0,60*0,30*2	0,3600
	0,90*0,86*0,30	0,2322
	0,12*0,30*2,10	0,0756
	0,15*0,30*2,10	0,0945
26. KNR 4-01 0330-0700		
Wykucie wnęk w ścianach z cegły. Na zaprawie cementowo-wapiennej. o głęb.wnęk do 1 cegły - WNĘKI DLA KALORYFERÓW		
Jednostka: m2		1,606
WNĘKI PODOKIENNE POD OKNAMI	1,46*1,10	1,6060
27. KNR 4-01 0313-0200		
Wykonanie w ścianach z cegieł przesklepień otworów z wykuciem bruzd dla belek		
Jednostka: m3		1,000
	1,50*0,30*0,20*1	0,0900
	1,40*0,30*0,20*9	0,7560
	1,28*2*0,30*0,20	0,1536
28. KNR 4-01 0313-0400		
Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do NP 180mm		
Jednostka: m		30,760
	1,50*2	3,0000
	9*1,40*2	25,2000
	1,28*2	2,5600

Opis robót		Ilość robót
29. KNR 4-01 0304-0200		
Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		1,524
	0,90*2,10*0,30	0,5670
	0,80*0,80*0,30	0,1920
	0,14*0,30*2,10	0,0882
	0,90*2,10*0,30	0,5670
	0,10*2,20*0,50	0,1100
30. KNR 0-14 2010-0301		
Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-101, z izolacją wewnątrz wełna min. 5 cm - Płyta gips. karton.wodooch.gr.12,5mm , należy dokonać wzmocnień w miejscach montażu umywalk, itp. sprzętu np. z płyty OSB lub tym podobne		
Jednostka: m2		40,640
	(0,68+0,90+0,90+0,43)*3,20	9,3120
	2,01*3,20*2	12,8640
	1,40*3,20	4,4800
	4,37*3,20	13,9840
31. KNNR 7 0505-0200		
Ścianki wydzielające kabiny WC dla dzieci przedszkolnych - laminat kompaktowy HPL. Elementy ścianek WC z drzwiami wahadłowymi zostaną wykonane z własnego systemu aluminiowych profili o powierzchni anodowanej. Wypełnieniem będzie płyta wiórowa o grubości 18 mm obustronnie laminowana, żywicą melaminową w uzgodnionym kolorze. Dwuskrzydłowe drzwi osadzone zostaną na niklowanych zawiasach wahadłowych, po dwa na każde skrzydło. Poziomowanie ścianek odbywa się za pomocą regulowanych wsporników o wysokości 170 mm posiadających aluminiowy korpus i wykręcany rdzeń ze stali nierdzewnej, wsparty na przykręcaniej do podłoża stopce aluminiowej. - ścianki wys. 140 cm		
Jednostka: m2		11,750
	4,37*1,40	6,1180
	1,20*1,40*2	3,3600
	0,92*1,40	1,2880
	0,70*1,40	0,9800
Dział nr 1.3. tynki, okładziny ściennie, malowanie		
32. KNR 4-01 0426-0300		
Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - boazerii		
Jednostka: m2		10,612
	5,08*1,40	7,1120
	2,50*1,40	3,5000
33. KNR 4-01 0819-1500		
Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - skucie glazury		
Jednostka: m2		70,905
Kuchnia	(4,35+4,35+5,05+5,05+0,44+0,44)*2,06	40,5408
minus otwory	-2,0*0,80	-1,6000
	-0,88*0,86	-0,7568
	-0,80*0,76	-0,6080
	-1,46*1,20*2	-3,5040
zmywalnia	(2,40+2,40+4,37)*2,06	18,8902
minus otwory	-0,80*2,0*1	-1,6000
	-0,86*0,88	-0,7568
	-1,46*1,20*1	-1,7520
magazyn	(4,37+2,49+2,49+0,52+0,52)*2,06	21,4034
minus otwory	-1,46*1,20*1	-1,7520
plus ościeża	0,25*1,20*8	2,4000

Opis robót		Ilość robót
34. KNR 4-01 0701-0500		
Odbicie tynków wewnętrznych. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap. - obicie tynków pod glazurą i nad glazurą		
Jednostka: m2		138,368
Kuchnia	(4,35+4,35+5,05+5,05+0,44+0,44)*3,20	62,9760
zmywalnia	(2,40+2,40+4,37)*3,20	29,3440
magazyn	(4,37+2,49+2,49+0,52+0,52)*3,20	33,2480
nowa łazienka skucie ze ścian istniejących	2*3,20*2	12,8000
35. KNR 4-01 0705-0200		
Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 30cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami - wapno suchogaszone - uzupełnienie tynków po wykuciu ścian i na podciągach		
Jednostka: m		54,000
	3,20*8	25,6000
	1,40*18	25,2000
	1,60*2	3,2000
36. KNR 4-01 0716-0200		
Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich o pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszone - tynk pod glazurę		
Jednostka: m2		150,488
Kuchnia	(4,35+4,35+5,05+5,05+0,44+0,44)*3,20	62,9760
zmywalnia	(2,40+2,40+4,37)*3,20	29,3440
magazyn	(4,37+2,49+2,49+0,52+0,52)*3,20	33,2480
zamurowania	0,90*0,90*2	1,6200
	1*2,10*2	4,2000
	0,50*2,10*2	2,1000
	1*2,10*2	4,2000
tynk na ścianach istniejących łazienki nowej w środku pomieszczeń	2*3,20*2	12,8000
37. KNR 2-02 2004-0600		
Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa 1-warstwowa na rusztach pojedynczych belek i podciągów 100-01 - zabudowa wentylacji oraz wentylatorów oraz różnica poziomów sufitów		
Jednostka: m2		8,242
wentylatory	(0,70+0,70+0,70)*0,60*2	2,5200
	0,70*0,70*2	0,9800
różnica poziomów sufitów	4,96*0,40	1,9840
	7,88*0,35	2,7580
38. KNR 4-01 0819-0100		
Wstawienie płytek dekoracyjnych w glazurze w jadalni , płytki 10 x 10 cm JURA BEIGE - panel słoneczniki (składa się z 12 płytek) - miejsce lokalizacji uzgodnić z inwestorem		
Jednostka: szt		2,000
39. KNR 4-01 0819-0100		
Wstawienie płytek dekoracyjnych w glazurze w jadalni , płytki 10 x 10 cm JURA BEIGE , śliwka , koszyk, jabłko , młynek (ilość konkretnych motywów uzgodnić z inwestorem)		
Jednostka: szt		25,000
40. KNR 2-02 0829-0200		
Licowanie ścian płytkami o wym. 10x10cm na klej - metoda wykonania zwykła- płytki 10 x 10 cm JURA AMBER (PARADYŻ) BEIGE		
Jednostka: m2		62,980
jadalnia	(4,35+4,35+5,05+5,05+0,44+0,44)*3,20	62,9760

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 4-01 0819-0100		
Wstawienie płytek dekoracyjnych w glazurze w jadalni , płytki 10 x 10 cm GLORIA GLORIAN BEIGE - CYTRYNA , TRUSKAWKA, GRUSZKA (ilość konkretnych motywów uzgodnić z inwestorem)		
Jednostka: szt		6,000
	6	6,0000
42. KNR 2-02 0829-0200		
Licowanie ścian płytkami o wym. 10x10cm na klej - metoda wykonania zwykła- płytki 10 x 10 cm GLORIA GLORIAN (PARADYŻ) BEIGE		
Jednostka: m2		43,330
pom. pomocnicze - kuchnia	(2,40+2,40+4,37+4,37)*3,20	43,3280
43. KNR 2-02 0829-1000		
Licowanie ścian płytkami o wym.25x40 cm na klej - metoda wykonania zwykła z dwóch kolorów tj. od dołu cztery rzędy płytek na płask NELIA BROWN 25 X 40 CM powyżej do sufitu NELIA BEIGE 25 X 40 CM		
Jednostka: m2		72,830
łazienka nr 2	(4,37+4,37+2,49+2,49+0,52+0,52)*3,20	47,2320
łazienka nr 1	(2+2+2+2)*3,20	25,6000
44. KNR 2-02 1119-0200		
Listwa dekoracyjna NELIA BROWN listwa 40x4,8 cm układana metodą zwykłą bez przecinania płytek na klej z gotowych elementów - wstawka w płytki glazury - wstawka w płytki jasne - na wysokości do ustalenia na budowie		
Jednostka: m		22,760
łazienka nr 2	(4,37+4,37+2,49+2,49+0,52+0,52)	14,7600
łazienka nr 1	2+2+2+2	8,0000
45. KNR 4-01 1204-0800		
Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni starego tynku z gruntowaniem powierzchni		
Jednostka: m2		438,424
sala nr 1	(7,65+7,65+5,08+0,48+0,48+0,55+0,67)*3,10	69,9360
	5,08*2,85	14,4780
pom. biurowe	(3,28+2,67+2,67+3,28)*2,85	33,9150
korytarz 3	(4,69+4,69+2,49+2,49)*3,10	44,5160
korytarz 1	(2,30+2,30+1,26+1,26)*2,85	20,2920
korytarz 2	(4,80+4,80+2,65+2,65)*3,10	46,1900
korytarz 5	(1,15+1,40+1,40+1,15)*3,10	15,8100
korytarz 4	(2,16+2,16+1,27)*3,10	17,3290
przedsionek	(2,67+1,62+1,62+2,67)*3,10	26,5980
sala nr 2	(7,88+7,88+5,12+5,12+0,53+0,53+0,42+0,42+0,28+0,28+0,54+0,54)*3,10	91,5740
	1,84*2*1,50	5,5200
szatnia nr 1	(4,67+4,67+0,76+0,76+3+3)*3,10	52,2660
46. KNR 2-02 0815-0400		
Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych		
Jednostka: m2		438,424
sala nr 1	(7,65+7,65+5,08+0,48+0,48+0,55+0,67)*3,10	69,9360
	5,08*2,85	14,4780
pom. biurowe	(3,28+2,67+2,67+3,28)*2,85	33,9150
korytarz 3	(4,69+4,69+2,49+2,49)*3,10	44,5160
korytarz 1	(2,30+2,30+1,26+1,26)*2,85	20,2920
korytarz 2	(4,80+4,80+2,65+2,65)*3,10	46,1900
korytarz 5	(1,15+1,40+1,40+1,15)*3,10	15,8100
korytarz 4	(2,16+2,16+1,27)*3,10	17,3290
przedsionek	(2,67+1,62+1,62+2,67)*3,10	26,5980
sala nr 2	(7,88+7,88+5,12+5,12+0,53+0,53+0,42+0,42+0,28+0,28+0,54+0,54)*3,10	91,5740
	1,84*2*1,50	5,5200
szatnia nr 1	(4,67+4,67+0,76+0,76+3+3)*3,10	52,2660

Opis robót		Ilość robót
47. KNR AT-02 2057-0100		
Montaż narożników ochronnych na narożach ścianek działowych i szpachlowań ścian i sufitów		
Jednostka: m		352,630
ściany	3,10*36	111,6000
	2,10*48	100,8000
	1*30	30,0000
	(1+1+0,60+0,60)*2	6,4000
	0,86*2*2	3,4400
	0,88*2*2	3,5200
	1,62*2	3,2400
	1,18*2	2,3600
	(1,46+1,44+1,44)*7	30,3800
	1,77*3*3	15,9300
sufity	5,08+7,88	12,9600
	2+2+2	6,0000
	0,80*20	16,0000
	10	10,0000
48. KNR 2-02 1505-0300		
Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem - malowanie w różnych kolorach		
Jednostka: m2		340,204
sala nr 1	(7,65+7,65+5,08+0,48+0,48+0,55+0,67)*3,10	69,9360
	5,08*2,85	14,4780
pom. biurowe	(3,28+2,67+2,67+3,28)*2,85	33,9150
korytarz 3	(4,69+4,69+2,49+2,49)*3,10	44,5160
korytarz 1	(2,30+2,30+1,26+1,26)*2,85	20,2920
korytarz 2	(4,80+4,80+2,65+2,65)*3,10	46,1900
korytarz 5	(1,15+1,40+1,40+1,15)*3,10	15,8100
korytarz 4	(2,16+2,16+1,27)*3,10	17,3290
przedsionek	(2,67+1,62+1,62+2,67)*3,10	26,5980
sala nr 2	(7,88+7,88+5,12+5,12+0,53+0,53+0,42+0,42+0,28+0,28+0,54+0,54)*3,10	91,5740
	1,84*2*1,50	5,5200
szatnia nr 1	(4,67+4,67+0,76+0,76+3+3)*3,10	52,2660
minus lamperia	-98,22	-98,2200
49. KNR 2-02 1503-0201		
Malowanie zwykłe farbą łtaloną tynków wewnętrznych - dwukrotnie bez szpachlowania - malowanie lamperii w różnych kolorach przy zastosowaniu wielu kolorów (barwnie jak w przedszkolu) - lamperia wys. 160 cm od posadzki		
Jednostka: m2		98,223
wszystkie korytarze i szatnia oraz słupy w salach przedszkolnych	(4,69+4,69+2,49+2,49+0,30+0,30+4,90+4,90+2,65+2,65+1,15+1,15+1,40+1,40+2,30+2,30+1,26+1,26+2,67+2,67+1,63+1,63+4,67+4,67+3+3+0,76+0,76)*1,45	98,2230
50. KNR 4-01 1212-2801		
Malowanie łtalone rur wodociągowych i gazowych fi do 50 mm - dwukrotne		
Jednostka: m		19,000
	2+2+2+1,50+2+2+2+2+2+1,50	19,0000
51. KNR 4-01 1212-1901		
Malowanie dwukrotnie farbą łtaloną grzejników radiatorowych		
Jednostka: m2		39,680
	(15+13+15+7+13+14+14+10+12+11)*0,16*2	39,6800
52. KNR 0-33 0008-0200		
Naprawa ocieplenia przy drzwiach wejściowych po wymianie i zmianie szerokości drzwi metodą lekko - mokrą przy zastosowaniu systemu jednej firmy, styropian gr. 10 cm, dopasować kolorystycznie do elewacji istniejącej		
Jednostka: m2		2,000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.4. Sufity		
53. NNR 5 2702-0200		
Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych. Sufity podwieszone z zastosowaniem profili poprzecz.o dług.60 i 120 cm np. Płyta AMF-THERMATEX SCHLICHT 600x600x15		
Jednostka: m2		187,060
	182,52	182,5200
	5,08*0,35	1,7780
	7,88*0,35	2,7580
54. KNR 2-02 2004-0100		
Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 55-01		
Jednostka: m2		12,800
obudowy rur co.	(0,15+0,20+0,15)*3,20*8	12,8000
Dział nr 1.5. Stolarka okienna i drzwiowa		
55. KNR 4-01 0354-0800		
Wykucie z muru drzwi wraz z futrynami stalowe o powierzchni ponad 2 m2		
Jednostka: m2		4,658
drzwi metalowe	1,13*2,02	2,2826
drzwi aluminiowe	1,17*2,03	2,3751
56. KNR 4-01 0354-0400		
Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2		
Jednostka: szt.		15,000
drzwi	13	13,0000
okienek	1+1	2,0000
57. KNR 4-01 0354-1200		
Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
Jednostka: m		17,900
	1	1,0000
	1,90*3	5,7000
	1,60*7	11,2000
58. KNR 4-01 0318-0200		
Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł. Wewnętrznych o pow.otworu do 2 m2 - wstawienie futryny drewnianej - kolor buku wraz z kompletem wszystkich niezbędnych opasek i ćwierćwałków		
Jednostka: szt		7,000
ościeżnice do drzwi 90 - tek	7	7,0000
59. KNR 2-02 1019-0100		
Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnątrzlokalowe o powierzchni ponad 1,60 m2, z szybą o powierzchni do 0,20 m2, fabrycznie wykończone - w tym drzwi łazienkowe z kratką nawiewną, fabrycznie wykończone, drewnopodobne np. drzwi PORTa MINIMAX pełne kolor buk w kratkę nawiewną u dołu drzwi		
Jednostka: m2		12,600
	0,90*2,00*7	12,6000
60. KNR AL-01 0304-0600		
Montaż samozamykacza do drzwi łazienkowych		
Jednostka: kpl		2,000
samozamykacze do drzwi łazienkowych	2	2,0000

Opis robót		Ilość robót
61. KNR 4-01 0321-0300		
Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych o długości do 1,5 m w ścianach z cegieł (bez wartości podokiennika)- podokienniki w okienkach podawczych		
Jednostka: szt.		4,000
	3	3,0000
	1	1,0000
62. KNR 4-01 0321-0400		
Osadzenie podokienników i stopni schodowych prefabrykanych w ścianach z cegły. Podokienników betonowych lub lastrykowych. o dług.pon.1.5 m (bez wartości podokiennika)		
Jednostka: szt.		12,000
	2	2,0000
	10	10,0000
63. Kalkulacja własna		
DOSTAWA MATERIAŁU - PARAPETÓW Z MARMURU SYNTETYCZNEGO LUB KONGLOMERATU LUB TP. O WYM. ok. 45 CM SZER. I DŁ. zgodnie z przedmiarem -BOTACINO GR. 3 CM (zaokrąglone naroża)		
Jednostka: m		20,370
parapet podokienny	1,90*3	5,7000
parapet podokienny	1,60*5	8,0000
parapet podokienny	1,55*1	1,5500
parapet podokienny	1,50*1	1,5000
parapet pod okienkiem podawczym szer. 40 cm	1,10+1,26	2,3600
parapet na korytarzu nad grzejnikiem	1,26	1,2600
64. Kalkulacja własna		
DOSTAWA MATERIAŁU - PARAPETÓW Z MARMURU SYNTETYCZNEGO LUB KONGLOMERATU LUB TP. O WYM. ok.50 i 60 CM SZER. I DŁ. zgodnie z przedmiarem -BOTACINO GR. 3 CM (zaokrąglone naroża)		
Jednostka: m		4,370
szer. 50 cm	1,23	1,2300
szer. 60 cm	1,5+1,64	3,1400
65. KNNR 7 0503-0700		
Montaż Witryn- w ściankach wewnętrznych , aluminium - bez kosztu witryn		
Jednostka: m2		1,200
witryna aluminiowa w szatni i w ścianie na korytarz	1,00*0,60*2	1,2000
66. Kalkulacja własna		
Dostawa witryny aluminiowej aluminium zimne kolor (do ustalenia na budowie) szyba bezpieczna mleczna o wym. 100 cm x 60 cm		
Jednostka: m2		1,200
	1,00*0,60*2	1,2000
67. KNNR 7 0503-0800		
Osadzenie wraz z pełną obróbką drzwi aluminiowych przymykowych zewnętrznych- pozycja nie obejmuje kosztu drzwi		
Jednostka: m2		2,473
drzwi wejściowe aluminiowe	1,15*2,15	2,4725
68. dostawa materiału		
Dostawa drzwi aluminiowych -drzwi aluminiowych przymykowych zewnętrznych, ciepłe, szyba bezpieczna, aluminium białe, skrzydło wyposażone w pochwyt dla osób niepełnosprawnych obustronnie oraz samozamykacz i dwa zamki patentowe antywłamaniowe klasy C oraz w stopkę , dół drzwi wypełniony tzw. "blachą" (z wkładką termiczną) w kolorze białym - ważne. prześwit otworu drzwiowego min. (czystego światła) 95 cm i wys. min. 205 cm		
Jednostka: m2		2,473
drzwi wejściowe	1,15*2,15	2,4725

Opis robót		Ilość robót
69. KNNR 7 0503-0800		
Drzwi aluminiowe przymykowe -montaż wraz z pełną obróbką otworu - bez materiału drzwi i ościeżnicy - drzwi wewnętrzne z przedsionka do korytarzyka		
Jednostka: m2		2,473
	1,15*2,15	2,4725
70. Kalkulacja własna		
Dostawa drzwi aluminiowych (wraz z futryną)- drzwi alumin. zimne, białe, szyba bezpieczna, aluminium, skrzydło wyposażone w pochwyt dla osób niepełnosprawnych obustronnie oraz samozamykacz i jeden zamek podklamkowy (wkładka zwykła) oraz w stopkę , dół drzwi wypełniony tzw. "blachą" (bez wkładki termicznej) w kolorze białym - ważne. prześwit otworu drzwiowego min. (czystego światła) 95 cm i wys. min. 205 cm		
Jednostka: m2		2,470
drzwi aluminiowe	1,15*2,15	2,4725
71. KNNR 7 0505-0100		
Montaż wraz z pełną obróbką okienek aluminiowych przesuwnych do wydawania posiłków (pozycja nie obejmuje okienek)		
Jednostka: m2		1,514
Okienka podawcze aluminiowe przesuwne	0,88*0,86*2	1,5136
72. Kalkulacja własna		
Dostawa okienek aluminiowych przesuwnych , aluminium białe szyby przezroczyste bezpieczne , okienka muszą posiadać zabezpieczenie przed przypadkowym zamknięciem oraz muszą być zamykane blokadą przed "niepowołanym" otwieraniem, aluminium zimne (ze wskazaniem na cienkie profile), okienka np. firmy FAGUS ze Świeżyna - Okno podawcze z przeciw wagą wyposażone w siłowniki , które pozwalają na lekkie otwieranie i zamykanie a także pozostawienie w części przesuwnej na dowolnym poziomie		
Jednostka: kpl		2,000
73. KNNR 4 0142-0300		
Montaż drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 150x200 mm do zaworów i rewizji		
Jednostka: kpl		5,000
	5	5,0000
74. KNNR 4 0142-0300		
Montaż drzwiczek rewizyjnych metalowych o wym. 300x400 mm zamykane na kluczyk , białe		
Symbol: DM 300X400		
Drzwiczki dla dostępu do wentylatorów i wentylacji		
Jednostka: kpl		2,000
	1+1	2,0000
75. KNR 2-02W 1036-0200		
Pozycja zastępcza. Zabudowy grzejników (firmy JsDesign przedstawiciel firmy Winther Browne) systemowe, rozwieralne z możliwością blokady przed otwieraniem przedszkolaków		
Jednostka: m2		11,490
	0,70*1,26	0,8820
	0,70*1,60*3	3,3600
	0,70*1,90*3	3,9900
	0,70*1,60*2	2,2400
	1,46*0,70	1,0220
76. KNR 2-02 1021-1100		
Pozycja zastępcza .		
Drabinka do ćwiczeń drewniana (wys. 220 cm)		
Nazwa: Drabinka gimnastyczna bukowa 220x76 (na przykład) -gabaryty drabinek do ustalenia z inwestorem na budowie		
Jednostka: m2		5,020
	2,20*0,76*3	5,0160

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1.6. Wentylacja		
77. KNR 4-01 0333-0900		
Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: szt		22,000
	10+3	13,0000
	2+1+1	4,0000
	1+2	3,0000
	2	2,0000
78. analiza indywidualna		
Montaż - Elastycznych rury aluminiowe spiro, o średnicach 120 mm		
Jednostka: m		109,900
	2,80+4,60+1+5+7+2+10+13,50+12+13+9+9+7+6+5+3	109,9000
79. KNR 2-17 0140-0102		
Anemostaty kołowe z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewne CKK 125 z regulatorem przepływu		
Jednostka: szt.		14,000
	7+7	14,0000
80. KNR 2-17 0144-0205		
Wyrzutnie dachowe stalowe, kołowe, o średnicach 160 mm , należy przewidzieć (ewent. ocieplenie rur wyrzutni na poddaszu budynku jeśli zajdzie taka potrzeba) oraz zastosowanie ewent. redukcji		
Jednostka: szt.		2,000
81. KNR 2-17 0205-0100		
Montaż Wentylatora komorowego np. typ VAM 767 z konstrukcją wsporczą i króćcami - bez kosztu materiałów		
Jednostka: szt.		2,000
82. Kalkulacja własna		
Dostawa Wentylatora komorowego np. typ VAM 767 z konstrukcją wsporczą i króćcami - wraz z kompletem materiałów + regulator obrotów		
Jednostka: kpl		2,000
	2	2,0000
83. KNR 4-01 0333-1100		
Przebicie otworów w ścianach z cegieł. Na zaprawie cementowo-wapiennej. grub. 2 cegły - przebicie dla osadzenia nawiewników		
Jednostka: szt.		4,000
84. KNR 4-01 0920-2400		
Montaż nawiewników higrosterowanych Aereco EHT ścienny kod EHT302 , złożenie elementów EHT780+AEA778 Zestaw HIGRO nawiewnik higrosterowany ścienny EHT780 na przepust okrągły 100 mm + okap zewnętrzny z siatką na owady AEA778 tłumienie akustyczne: 33 dB(A); przepływ powietrza: 5-40 m3/h Biały RAL 9003		
Jednostka: szt		4,000
	2+2	4,0000
85. KNR 4-01 0322-0200		
Obsadzenie w ścianach z cegły kratki wentylacyjnych		
Jednostka: szt		3,000
	3	3,0000
Dział nr 1.7. Wywóz gruzu		

Opis robót		Ilość robót
86. KNR 4-01 0108-1100		
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
Jednostka: m3		37,122
	129,25*0,02	2,5850
	4,28*0,05	0,2140
	42,40*0,03	1,2720
	50,88*0,10	5,0880
	117,97*0,10*0,02	0,2359
	53,49*0,15	8,0235
	3,51	3,5100
	1,61*0,25	0,4025
	0,77	0,7700
	10,61*0,05	0,5305
	70,90*0,03	2,1270
	138,37*0,03	4,1511
	4,66*0,05	0,2330
	0,80*2*0,05*15	1,2000
	17,90*0,35*0,04	0,2506
	26*0,20*0,30*0,20	0,3120
	1,40	1,4000
	14,30*0,15	2,1450
	6,72*0,10	0,6720
	1	1,0000
	1	1,0000
87. KNR 4-01 0108-1200		
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi; dodatek za każdy następny 1km - dodatek za następne 4 km.		
Jednostka: m3		148,480
	37,12*4	148,4800
Dział nr 2. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH I SCHODY I DOJŚCIA		
[CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej]		
88. KNNR 3 0306-0100		
Wykucie z muru z cegły różnych elementów. Ściany na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej-WYKUCIE BARIERKI STALOWEJ NA SCHODACH		
Jednostka: m2		2,000
	2	2,0000
89. KNR 4-01 0212-0200		
Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-rozbiórka schodów głównych wejściowych		
Jednostka: m3		1,403
	1,70*1,65*0,50	1,4025
90. KNNR 1 0305-0200		
Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III , wraz z załadunkiem i wywozem na wysypisko śmieci na odległość ok. 5 km.		
Jednostka: m3		0,648
	0,30*0,30*1,20*6	0,6480
91. KNNR 2 0106-0220		
Betonowanie betonem C12/15 (B-15) konstrukcji niezbrojonych stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu tradycyjnym - Betonowanie stóp pod podjazd dla niepełnosprawnych		
Jednostka: m3		0,756
	0,30*0,30*1,40*6	0,7560

Opis robót		Ilość robót
92. KNNR 1 0301-0200		
Wykopy ręczne wykonane w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t - wykop pod schody		
Jednostka: m3		1,872
	(2,80+2,80+1,60+0,60)*0,20*1,20	1,8720
93. KNR 2-02 0206-0114		
Ściany betonowe proste o grubości 20 cm, wysokości do 3 m z betonu B-20 - ściany schodów		
Jednostka: m2		11,840
	(2,80+2,80+0,60)*1,60	9,9200
	1,60*1,20	1,9200
94. KNR 2-02 1101-0700		
Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym -zasypanie "wnętrza" schodów		
Jednostka: m3		1,488
	1,20*2,60*0,40	1,2480
	0,40*1,50*0,40	0,2400
95. KNR 2-02 0218-0116		
Schody betonowe i żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu z betonu C16/20 (B-20)		
Jednostka: m3		0,601
	2,95*1,60*0,10	0,4720
	0,62*2,08*0,10	0,1290
96. KNR 2-02 1109-0100		
Okładziny z masy lastryko, płukane na ścianach płaskich i na schodach - całe schody łącznie ze ściankami		
Jednostka: m2		9,086
	5,90	5,9000
	1,60*0,16*3	0,7680
	1,75*0,45	0,7875
	0,70*0,45	0,3150
	0,60*0,45	0,2700
	2,09*0,50	1,0450
97. KNNR 2 1301-0100		
Balustrady schodowe z prętów stalowych Z POCHWYTEM wys. 1,10 m- balustrada malowana farbami olejnymi dwukrotnie po uprzednim odtłuszczeniu i zagruntowaniu - kolor brązowy		
Jednostka: m		4,700
	2,2+2,50	4,7000
98. TZKNBK cz. IV 1601-4510		
Osadzenie ościeżnic metal. wycieraczek itp. w podeście wejściowym - od zewnątrz - - obsadzenie wraz z wykonaniem wnęki i zabetonowaniem podłoża pod wycieraczki - pełne ich obrobienie , w tym i również odprowadzenie wody za pomocą rurki poza schody		
Jednostka: m2		1,440
zestaw dwóch wycieraczek przed wejściem w podeście	0,60*0,6*2	0,7200
oraz zestaw dwóch przed schodami	0,60*0,60*2	0,7200
99. Kalkulacja własna		
Dostawa materiału - wycieraczki systemowej wraz z konstrukcją nośną - o wymiarach 0,60X0,60 m po dwie sztuki -obsadzone obok siebie- wycieraczki np. PROMET antypoślizgowe ("ząbkowane")		
Jednostka: m2		1,440
zestaw dwóch wycieraczek przed wejściem w podeście	0,60*0,6*2	0,7200
oraz zestaw dwóch przed schodami	0,60*0,60*2	0,7200

Opis robót		Ilość robót
100. KNNR 7 0202-0100		
Podjazd dla osób niepełnosprawnych wykonany z kształtowników stalowych w/g projektu malowany farbami olejnymi dwukrotnie po uprzednim odtłuszczeniu i zagruntowaniu (na kolor brązowy) - spawane (lub skręcane) - montaż		
Jednostka: t		0,500
	0,5	0,5000
101. Dostawa materiału		
Dostawa podjazdu dla osób niepełnosprawnych elementów konstrukcyjnych - składowych (bez pochwytów)		
Jednostka: kpl		1,000
102. KNNR 2 1301-0400		
Pochwyty stalowe dwupoziomowe na podjeździe dla osób niepełnosprawnych, malowane farbami olejnymi dwukrotnie po uprzednim odtłuszczeniu i zagruntowaniu (na kolor zgodnie z projektem-brązowy) - spawane (lub skręcane) - montaż i dostawa		
Jednostka: m		15,000
	7,50*2	15,0000
103. KNNR 7 0506-0100		
Montaż daszka nad drzwiami - bez kosztu materiału -wejście główne		
Jednostka: m2		7,650
	2,55*3	7,6500
104. Kalkulacja własna		
Dostawa materiału - dostawa daszka nad wejściem głównym o konstrukcji stalowej malowany farbami olejnymi dwukrotnie po uprzednim odtłuszczeniu i zagruntowaniu (na kolor brązowy) - spawane (lub skręcane) , pokrycie blacha stalowa powlekana trapezowa , daszki wyposażone w rynienki odprowadzające wodę z krawędzi daszków (z blachy powlekanej) . daszek osadzony na trzech podporach z rur stalowych oraz mocowanie na kotwy stalowe do ściany		
Jednostka: kpl		1,000
105. KNR 2-31 0815-0200		
Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7cm na podsypce piaskowej - rozebranie dojście z chodnika do przedszkola		
Jednostka: m2		6,720
	4,20*1,60	6,7200
106. KNR 2-01 0125-0400		
Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu z darnią grub. do 15cm, z przewozem taczkami		
Jednostka: m2		14,300
	1,60*5,19	8,3040
	1,50*4	6,0000
107. KNNR 6 0105-0100		
Podsypki piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 3 cm		
Jednostka: m2		20,504
	1,60*5,19	8,3040
	3,10*2,00	6,2000
	1,50*4	6,0000
108. KNNR 6 0105-0200		
Podsypki piaskowe zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 5 cm		
Jednostka: m2		20,504
	1,60*5,19	8,3040
	3,10*2,00	6,2000
	1,50*4	6,0000

Opis robót		Ilość robót
109. KNNR 6 0502-0201		
Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, z kostki brukowej betonowej kolorowej		
Jednostka: m2		20,504
chodnik dojście do podjazdu	1,60*5,19	8,3040
chodnik dojście do schodów	3,10*2,00	6,2000
chodnik dojście dla dostaw posiłków - do okna	1,50*4	6,0000
110. KNNR 6 0404-0500		
Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową -kolorowe		
Jednostka: m		26,800
	3,10+3,10+0,50+0,50+5,20+3,80+1,60+1	18,8000
	4+4	8,0000
Dział nr 3. Roboty sanitarne		
[CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach]		
111. KNR 4-02 0233-0600		
Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur PCW o średnicy 50mm		
Jednostka: szt.		10,000
	4	4,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
	1	1,0000
112. KNR 4-02 0233-0800		
Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, żeliwnych i PCW. Z rur PCW o średnicy 110mm		
Jednostka: szt.		3,000
	3	3,0000
113. KNR 4-02 0234-0200		
Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego D=50mm		
Jednostka: szt.		3,000
114. KNNR 8 0122-0700		
Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym		
Jednostka: szt.		1,000
115. KNNR 8 0122-0400		
Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej		
Jednostka: szt.		9,000
116. KNR 4-02 0235-0600		
Demontaż umywalki		
Jednostka: kpl		5,000
	5	5,0000
117. KNNR 8 0225-0500		
Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową lub żeliwną		
Jednostka: kpl		3,000
	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
118. KNNR 8 0222-0500		
Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PCV w wykopie i na ścianie. Rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 150mm na ścianie		
Jednostka: m		44,000
	7*4	28,0000
	12	12,0000
	4	4,0000
119. KNNR 8 0222-0400		
Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego i PCV w wykopie i na ścianie. Rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm na ścianie		
Jednostka: m		35,000
	20	20,0000
	15	15,0000
120. KNNR 8 0410-0200		
Demontaż rurociągu stalowego średnicy 20mm o połączeniach spawanych, na ścianie		
Jednostka: m		40,000
	40	40,0000
121. KNNR 4 0230-0201		
Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z tworzywa sztucznego		
Koło NOVA TOP Bez Barrier Umywalka dla niepełnosprawnych 65 cm z otworem, bez przelewu 68465		
Jednostka: kpl		1,000
122. KNNR 4 0230-0201		
Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - z tworzywa sztucznego		
NOVA TOP		
061150		
49X42cm		
Jednostka: kpl		4,000
123. KNNR 4 0230-0500		
Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalek -półpostument 067200		
Jednostka: kpl		5,000
124. KNNR 4 0233-0200		
Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"		
Miska ustępowa lejowa NOVA TOP JUNIOR o wys. 33 cm z odpływem poziomym nr 63005		
Spłuczka NOVA TOP JUNIOR z tworzywa 6 l, z funkcją STOP nr 93004		
Deska sedesowa NOVA TOP JUNIOR z tworzywa Duroplast , czerwona nr 60119		
Jednostka: kpl		4,000
	4	4,0000
125. KNNR 4 0233-0300		
Ustępy. Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"		
Urządzenie kompaktowe dla niepełnosprawnych składające się z: - miski kompaktowej lejowej o wysokości 46 cm z odpływem poziomym 63400		
- spłuczki ceramicznej Nova Top, z wbudowaną armaturą z przyciskiem chromowanym dwudzielnego spłukiwania 3 lub 6 l + deska sedesowa (np.60111, lub 60114, lub 60120, lub 60122.)		
Jednostka: kpl		1,000

Opis robót		Ilość robót
126. KNNR 4 0218-0100		
Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej - w pom. kuchennym pomocniczym i w łazience		
Jednostka: szt.		2,000
127. KNNR 4 0211-0200		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm		
Jednostka: szt.		2,000
128. KNNR 4 0211-0100		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm		
Jednostka: szt.		7,000
129. KNNR 4 0211-0300		
Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm		
Jednostka: szt.		5,000
130. KNNR 4 0208-0200		
Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm		
Jednostka: m		10,000
131. KNNR 4 0208-0100		
Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm		
Jednostka: m		29,000
	5+5+4+4+2+4+5	29,0000
132. KNNR 4 0208-0300		
Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm		
Jednostka: m		20,000
	5	5,0000
	4	4,0000
	3+3+2+3	11,0000
133. KNNR 4 0222-0200		
Montaż rewizji z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm		
Jednostka: szt.		2,000
134. KNR 4-01 0208-0300		
Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm		
Jednostka: szt.		10,000
	10	10,0000
135. KNR 4-01 0339-0300		
Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1/2 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m		20,000
136. KNR 4-01 0339-0700		
Wykucie bruzd pionowych o wymiarach 1 x 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m		6,000
137. KNNR 4 0137-0200		
Bateria umywalkowa stojąca o średn. nom. 15 mm - Oras ELECTRA - Elektroniczna bateria umywalkowa, 12 V, z uchwytem regulującym temperaturę numer katalogowy: 6120F -umywalki dziecięce i łazienka niepełnspr.		
Jednostka: szt		5,000
	5	5,0000

Opis robót		Ilość robót
138. KNNR 4 0137-0300		
Baterie zlewozmywakowe. Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm-bateria z wyciąganą wylewką, jednouchwytowa - kompletna - - bateria w kolorze zlewozmywaków (zlewozmywaki z kompozytów)		
Jednostka: szt.		1,000
	1	1,0000
139. KNNR 4 0229-0502		
Zlewozmywak z tworzywa sztucznego na szafce wpuszczany - Lotos Z15 - zlewozmywak 1,5 komorowy		
- atest PZH nr HK/W/0390/01/2003, odporność na wysoką temperaturę - do 110 st. C		
- łatwość utrzymania w czystości, rozmiar szafki pod zlewozmywak - 100 cm		
- wymiary zlewozmywaka: 95 x 48 cm, wymiary komory dużej: 32 x 38 cm		
- wymiary komory małej: 17 x 38 cm , głębokość komory: 15 cm		
- syfon z możliwością podłączenia zmywarki (producent McAlpine)		
- odpływ - 3 1/2 ", możliwość instalacji młynka (rozdrabniacz odpadków kuchennych)		
- zlewozmywak odwracalny (ociekacz może być po lewej lub prawej stronie)		
Jednostka: szt.		1,000
	1	1,0000
140. KNNR 4 0116-0101		
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych. Podejście dopływowe do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, o średnicy zew. 20 mm, kształtki z polipropylenu		
Jednostka: szt.		22,000
141. KNNR 4 0112-0100		
Rurociągi z tworzyw sztucznych.(PP,PE,PB) o łącz. zgrzew.na ścianach w bud.niemieszk.. O średnicy zewnętrznej 20 mm, rury z polipropylenu		
Jednostka: m		60,000
	5+7+5+7+6+6+3+3+6+6+6	60,0000
142. KNNR 4 0135-0100		
Zawory czterpalne, umywalkowe, sieci tryskaczowej i laboratoryjne. Zawór czterpalny o średn. nom. # 15 mm (zawory czterpalne dla sprzątarek itp.)		
Jednostka: szt.		4,000
Zawory czterpalne w łazienkach	1+1	2,0000
oraz zasilenie dla zmywarki z wyparzaczem	2	2,0000
143. KNNR 4 0112-0300		
Montaż rurociągow z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32 mm z polipropylenu		
Jednostka: m		8,000
144. KNNR 4 0127-0101		
Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, z polipropylenu, próba zasadnicza		
Jednostka: próba		1,000
145. KNNR 4 0132-0401		
Montaż zaworów kulowych o średnicy 32 mm w instalacji z rur z polipropylenu		
Jednostka: szt.		2,000
146. KNNR 4 0132-0201		
Montaż zaworów kulowych o średnicy 20 mm w instalacji z rur z polipropylenu		
Jednostka: szt.		5,000
	5	5,0000

Opis robót	Ilość robót
147. Kalkulacja własna Lustro uchylne w ramie 48 x 40,5 cm Medor RING Jednostka: kpl	5,000
5	5,0000
148. Kalkulacja własna UCHWYT/PORĘCZ UCHYLNA przy wc i przy umywalce Wykonana ze stali nierdzewnej grubości 1,2 mm, polerowanej połysk, z uchwytem na papier toaletowy, uchylna , średnica rurki fi 32 mm (połysk,z uchwytem na papier toaletowy, dł.750mm) Jednostka: kpl	1,000
1	1,0000
149. Kalkulacja własna UCHWYT/PORĘCZ prosta przy umywalce wc (strona ze ścianą) Wykonana ze stali nierdzewnej grubości 1,2 mm, poler, średnica rurki fi 32 mm, rozeta maskująca samozaciskowa średnica rozetki: 81 mm Jednostka: kpl	1,000
1	1,0000
150. Kalkulacja własna UCHWYT/PORĘCZ KĄTOWA 130° przy wc (strona ze ścianą) Wykonana ze stali nierdzewnej grubości 1,2 mm, poler, średnica rurki fi 32 mm, rozeta maskująca samozaciskowa wymiary: 70 x 540 x 296 mm średnica rozetki: 81 mm Jednostka: kpl	1,000
1	1,0000
151. KNNR 8 0416-0200 Wymiana grzejnika żeliwnego członowego i stalowego tłoczonego. Żeliwnego członowego opowierzchni ogrzewalnej 5,0m2 - demontaż i ponowny montaż grzejnika w łazience dla przedszkolaków we wnęce w wycenie należy ująć wszystkie prace związane z przeróbką podejść wkuciem rur oraz ich obrobienie itd. - grzejnik z odzysku Jednostka: kpl	1,000
152. KNR 2-02W 1030-0100 Montaż i wykonanie szafek kuchennych pod blat z konglomeratu (ujęty we wcześniejszych pozycjach) . Wysokość szafek z blatem z konglomeratu ok. 85 cm dopasować z natury - obmiar liczono jak widok od frontu Jednostka: m2	3,580
4,37*0,82	3,5834
Dział nr 4. Roboty elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]	
Dział nr 4.1. Prace demontażowe	
153. KNNR 9 0201-05 Demontaż tablicy rozdzielczej do 0,5 m2 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
154. KNNR 9 0203-05 Demontaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg- ist zabezpieczeń Jednostka: szt.	6,000
6	6,0000

Opis robót	Ilość robót
155. KNNR 9 0403-07 Demontaż puszek n/t i p/t o średnicy ponad 60 mm Jednostka: szt.	20,000
20	20,0000
156. KNNR 9 0402-06 Demontaż gniazda uszczelnionego 2 biegunowego Jednostka: szt.	12,000
12	12,0000
157. KNNR 9 0401-07 Demontaż łączników p/t i n/t Jednostka: szt.	20,000
20	20,0000
158. KNNR 9 0402-07 Demontaż gniazda 3 biegunowego Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
159. KNNR 9 0501-06 Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Jednostka: szt.	30,000
30	30,0000
Dział nr 4.2. Montaż TG	
160. KNNR 5 0404-02 Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg RW 3x24 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
161. KNR 4-01 0330-01 Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej Jednostka: m2	0,600
0,6	0,6000
162. KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 FRX 303 63A Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
163. KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 - PowerPro BC TNS - adapt.poz. Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
164. KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka L301 Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
165. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - R301 20A Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
166. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - wyzwalacz wzrostowy do FRX 230V Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
167. KNNR 5 0407-03 Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych P 302 25A/30mA Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
168. KNNR 5 0407-04 Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych P 304 25A/30mA Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
169. KNNR 5 0407-01 Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych S 301 C 10A Jednostka: szt.	5,000
5	5,0000
170. KNNR 5 0407-01 Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych S 301 B 16A Jednostka: szt.	5,000
5	5,0000
171. KNNR 5 0407-02 Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych S 303 B 16A Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
172. KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 C6 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
Dział nr 4.3. Montaż tablicy Tups	
173. KNNR 5 0404-01 Montaż rozdzielnic naściennych trzyrzędowych RN 3x12S z drzwiczkami Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
174. KNNR 5 0407-03 Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych FR-301 40 A Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
175. KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - lampka L301 Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
176. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - R301 16A Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
177. KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 C6 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
178. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - przełącznik nr ref 004382 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
179. KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 - EnerPro CS275 - adapt.poz. Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
180. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 FRX 302 40A Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
181. KNNR 5 0407-03 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 1 - P312 -C10-30-A Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
Dział nr 4.4. WLZ-y zasilające tablice rozdzielcze	
182. KNNR 5 1207-12 Wykucie bruzd dla rur RS 37 na podłożu z cegły Jednostka: m	15,000
15	15,0000
183. KNNR 5 1209-05 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1/2 do 1 cegły i średnicy otworu 25 mm Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
184. KNNR 5 1209-08 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 2 do 2 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
185. KNNR 5 0102-03 Ułożenie lecz RG 26 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p/t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym Jednostka: m	8,000
8	8,0000
186. KNNR 5 1208-02 Zaprawianie bruzd o szerokości ponad 25 do 50 mm Jednostka: m	15,000
15	15,0000
187. KNNR 5 1208-05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Jednostka: m3	0,100
0,1	0,1000

Opis robót	Ilość robót
188. KNNR 5 0102-04 Ułożenie rury RG 36 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p/t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym Jednostka: m	7,000
7	7,0000
189. KNNR 5 0102-01 Ułożenie rury RG 16 mm (karbowanej, giętkiej, typ lekki) p/t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym Jednostka: m	12,000
12	12,0000
190. KNNR 5 0203-04 Wciągnięcie przewodów kabelkowych YLYżo 5x10 mm ² do rur lub kanałów zamkniętych Jednostka: m	8,000
8	8,0000
191. KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur- YLY 3x6mm ² Jednostka: m	9,000
9	9,0000
192. KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HLGs 2x1,5mm ² Jednostka: m	14,000
14	14,0000
193. KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku wyzwalacza wyłącznika głównego w obudowie z szybką i opisem - adapt.poz. Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
194. KNNR 5 1204-02 Montaż przez zaciskanie końcówek kablowych K 10 mm ² Jednostka: szt.	10,000
10	10,0000
195. KNNR 5 1203-04 Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu o przekroju żyły powyżej 6 do 16 mm ² - YLY 5x10mm ² Jednostka: szt.	10,000
10	10,0000
196. KNNR 5 1203-10 Podłączenie pod zaciski lub bolce pojedynczego przewodu kabelkowego o przekroju żyły powyżej 4 do 6 mm ² - YLY(żo)3x6mm ² Jednostka: szt.	6,000
6	6,0000
197. KNNR 5 0602-04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki ocynkowanej do 120 mm ² w budynkach - bednarka ułożona luzem- Tg uziom inst. odgromowej Jednostka: m	8,000
8	8,0000
Dział nr 4.5. Instalacja oświetlenia, gniazd wtykowych	
198. KNNR 5 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły Jednostka: m	360,000
360	360,0000

Opis robót	Ilość robót
199. KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Jednostka: m	310,000
310	310,0000
200. KNNR 5 1208-05 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Jednostka: m3	0,200
0,2	0,2000
201. KNNR 5 1209-05 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1/2 do 1 cegły i średnicy otworu 25 mm Jednostka: szt.	7,000
7	7,0000
202. KNNR 5 1209-06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach z cegły o długości powyżej 1 do 1 1/2 cegły i średnicy otworu 25 mm Jednostka: szt.	3,000
3	3,0000
203. KNNR 5 0301-11 Wykonanie ślepych otworów pod montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu ceglanym Jednostka: szt.	111,000
111	111,0000
204. KNNR 5 0302-01 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnych fi 60 mm pojedynczej p/t z podłączeniem przewodów Jednostka: szt.	97,000
97	97,0000
205. KNNR 5 0302-04 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu puszek instalacyjnych fi 80 mm pojedynczej p/t z podłączeniem przewodów Jednostka: szt.	14,000
14	14,0000
206. KNNR 5 0204-05 Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x1,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu Jednostka: m	200,000
200	200,0000
207. KNNR 5 0204-05 Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 4x1,5 mm2 w tynku na podłożu różnym od betonu Jednostka: m	30,000
30	30,0000
208. KNNR 5 0209-01 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x1,5 mm2, 750V w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- P.Z. w sufitach podwieszanych Jednostka: m	130,000
130	130,0000
209. KNNR 5 0209-01 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 4x1,5 mm2, 750V w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-P.Z. w sufitach podwieszanych Jednostka: m	50,000
50	50,0000

Opis robót	Ilość robót
210. KNNR 5 0209-01 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 5x1,5 mm ² , 750V w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-P.Z. w sufitach podwieszanych Jednostka: m	20,000
20	20,0000
211. KNNR 5 0204-03 Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 3x2,5 mm ² w tynku na podłożu betonowym Jednostka: m	500,000
500	500,0000
212. KNNR 5 0209-01 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5 mm ² , 750V w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-P.Z. w sufitach podwieszanych Jednostka: m	70,000
70	70,0000
213. KNNR 5 0204-06 Ułożenie przewodu płaskiego YDYp 5x2,5 mm ² w tynku na podłożu różnym od betonu Jednostka: m	30,000
30	30,0000
214. KNNR 5 0306-02 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika klawiszowego p/t 1-biegunowego standard podstawowy Jednostka: szt.	5,000
5	5,0000
215. KNNR 5 0306-03 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p/t świecznikowego standard podstawowy Jednostka: szt.	5,000
5	5,0000
216. KNNR 5 0306-04 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze instalacyjnej łącznika p/t schodowego standard podstawowy Jednostka: szt.	4,000
4	4,0000
217. KNNR 5 0306-01 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu w puszcze szczękowej przycisku "dzwonek" p/t standard podstawowy Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
218. KNNR 5 0406-01 Montaż dzwonka bezzakłóceńowego 220V NF 426 Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
219. KNNR 5 0308-03 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego p/t 2x2P+Z 10/16A 250V przelotowego Jednostka: szt.	44,000
44	44,0000
220. KNNR 5 0308-05 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda instalacyjnego n/t przykręcanego bryzgoszczelnego 2P+Z 16A 250V Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
221. KNNR 5 0308-06 Montaż na uprzednio przygotowanym podłożu gniazda izolacyjnego bryzgoszczelnego 3P+N+Z 16A 380V/500V Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
222. KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W-np. Agat Plus PRM EVG Jednostka: kpl.	24,000
24	24,0000
223. KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 Wnp. Agat Plus 4x18 PPAE EVG Jednostka: kpl.	11,000
11	11,0000
224. KNNR 5 0503-03 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W-np. Agat Clean4x18 W PRM EVG Jednostka: kpl.	3,000
3	3,0000
225. KNNR 5 0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W-np. Ametys 24 W IP 65 Jednostka: kpl.	4,000
4	4,0000
226. KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- moduły awaryjne w lampach 2H Jednostka: szt.	8,000
8	8,0000
227. KNNR 5 0502-02 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W-oprawy ewakuacyjne np. Helis 8W/h Jednostka: kpl.	2,000
2	2,0000
Dział nr 4.6. Instalacja sieci logicznej	
228. KNNR 5 1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na podłożu z cegły Jednostka: m	110,000
110	110,0000
229. KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Jednostka: m	110,000
110	110,0000
230. KNNR 5 0204-02 Ułożenie przewodu do sieci komputerowych UTP 4x2/05 kat. 5e drut w tynku na podłożu różnym od betonu Jednostka: m	250,000
250	250,0000
231. KNNR 5 0203-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YTKSY10x2x0,5 - adapt.poz. Jednostka: m	20,000
20	20,0000

Opis robót	Ilość robót
232. KNNR 5 0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 2xRJ45 - adapt. poz. Jednostka: szt.	10,000
10	10,0000
233. KNNR 5 0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze DATA z kluczem Jednostka: szt.	22,000
22	22,0000
234. KNNR 5 0311-06 Ramka potrójna - adapt poz. Jednostka: szt.	10,000
10	10,0000
235. KNNR 5 0308-01 Montaż gniazd teletechnicznych p/t RJ-12 Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
236. KNNR 5 0206-05 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - OWYżo3x4,0mm ² - adapt.poz. Jednostka: m	7,000
7	7,0000
237. KNNR 5 1203-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - Podłączenie UTP 4x2x0,5 kat.5e Jednostka: szt.żył	160,000
160	160,0000
238. KNNR 5 1203-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce - YTKSY10x2x0,5 Jednostka: szt.żył	10,000
10	10,0000
239. KNNR 5 0405-07 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż punktu PD - Szafa rozdzielcza wisząca dwudzielna 19"/12U Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
240. KNNR 5 0406-01 Montaż Półki stałej, gł. 250mm, 2U w punkcie PD Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
241. KNNR 5 0406-01 Montaż panela zasilającego 5x230V, 1U w punkcie PD Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
242. KNNR 5 0406-01 Montaż płyty czołowej, maskującej , 1U w punkcie PD Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000

Opis robót	Ilość robót
243. KNNR 5 0404-05 Montaż płyt czołowych z przewodnikami kabla Jednostka: szt.	2,000
2	2,0000
244. KNNR 5 0406-01 Montaż panela rozdzielczego 24xRJ45 UTP kat.5e, 1U w punkcie PD Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
245. KNNR 5 0406-01 Montaż łączówki linii telefonicznych zewnętrznych LSA 2/10 nier. w punkcie PD Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
246. KNNR 5 0406-01 montaż magazynu odgromników z ochronnikami p-przepięciowymi na łączówce LSA- kpl w punkcie PD Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
Dział nr 4.7. Pomiary elektryczne	
247. KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - pomiar każdy następny Jednostka: pomiar	15,000
15	15,0000
248. KNNR 5 1303-04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - pomiar każdy następny Jednostka: pomiar	1,000
1	1,0000
249. KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny Jednostka: próba	7,000
7	7,0000
250. KNNR 5 1304-02 Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar każdy następny Jednostka: szt.	1,000
1	1,0000
251. KNNR 5 1304-06 Pomiar skuteczności zerowania - pomiar każdy następny Jednostka: szt.	100,000
100	100,0000
252. KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu Jednostka: szt.	100,000
100	100,0000