

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ADAPTACJA BUDYNKU NA CELE BIUROWE i MAGAZYNOWO - GARAŻOWE DLA BRYGADY PATROLOWEJ W ŁAPACH .					
1 ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBÓRKOWE					
1	KNR 2-19	Oznakowanie strefy zagrożenia taśmą polietylenową wraz z oznakowaniem wg przepisów BHP	m		
d.1.	0219-01				
1	analogia				
		60.00*2+15.00*2	m	150.00	
				RAZEM	150.00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2-okiennych	szt.		
d.1.	0354-04				
1		17.00	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2-drzwiowych	szt.		
d.1.	0354-07				
1		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2-drzwiowych	m ²		
d.1.	0354-05				
1		1.40*2.20	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
5	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych. Rozebranie płyty pilśniowej twardej łącznie z usunięciem ocieplenia (materiał bawełniany - skrawki) w części budynku od środka na stropodachu. (7.75*9.60-3.85*2.40)	m ²		
d.1.	0426-04				
1			m ²	65.16	
				RAZEM	65.16
6	KNR 4-01	Rozebranie głowic drewnianych wentylacji (nad powierzchnią dachu)	m ²		
d.1.	0426-05				
1	analogia	0.40+0.40*2*0.80*3	m ²	2.32	
				RAZEM	2.32
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust.Rozebranie wrót wjazdowych .	m ²		
d.1.	0426-03				
1	analogia	3.20*3.10*3	m ²	29.76	
				RAZEM	29.76
8	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego. Usunięcie zawieszenia nad otworami (do byłych i istniejących wrót przesuwanych oraz ich zawiesz) oraz wsporników odgromienia na ścianach (3 wsporniki na każdym szczycie po 3 szt. mocowań)	szt.		
d.1.	0354-15				
1		82.00	szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
9	KNR 4-03	Demontaż wysięgników na ścianie z betonu komórkowego	szt.		
d.1.	1143-02				
1		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1.	1140-07				
1		210.00	m	210.00	
				RAZEM	210.00
11	KNR K-01	Wykucie z betonu wystających elementów stalowych (stojaków metalowych i wsporników odgromowych)	szt.		
d.1.	0105-07				
1		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1.	0350-01				
1		(0.52*0.52+0.52*0.52)*4.30	m ³	2.33	
				RAZEM	2.33
13	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1		0.60*0.80*2.00	m ³	0.96	
				RAZEM	0.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.0*2+3.90+4.60*2)*3.60	m ² m ²	 75.96	
				RAZEM	75.96
15 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((2.15+2.05+4.10+0.60)*3.60)*0.25	m ³ m ³	 8.01	
				RAZEM	8.01
16 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych. Otwory na okna i drzwi . 3.20*3.10*0.25+3.20*3.10*0.12+1.20*0.90*6+1.00*2.10*0.25	m ³ m ³	 10.68	
				RAZEM	10.68
17 d.1. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Rozbiórka zniszczonych poszdek betonowych. 44.25*9.60*0.05	m ³ m ³	 21.24	
				RAZEM	21.24
18 d.1. 1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 44.25*9.60	m ² m ²	 424.80	
				RAZEM	424.80
19 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km. Generalnie gruz z rozbieranych konstrukcji zostanie zużyty (po utwardzeniu) jako warstwa odsączająca na budowę dojazdu w obrębie działki (od strony zachodniej). W związku z tym przyjęto m/g jako 50 % podstawowej normowej m/g. 2.10+4.29+1.76+11.96+10.31+42.4	m ³ m ³	 72.82	
				RAZEM	72.82
1.2 DACH					
20 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa łącznie z usunięciem roślin i nieczystości. 45.60*10.80	m ² m ²	 492.48	
				RAZEM	492.48
21 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa. Do pozycji należy dodać oczyszczenie dachu z resztek jastrychu cementowego. 45.60*10.80	m ² m ²	 492.48	
				RAZEM	492.48
22 d.1. 2	KNR 4-01 0204-01 analogia	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych .Demontaż zniszczonych płyt żelbetowych o wym. 60 x120 cm i gr. 10 cm. nad okapami oraz montaż nowych płyt o tych samych parametrach . 1.20*0.60*45	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40
23 d.1. 2	KNR 4-01 0317-06 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek.Wykonanie wyrównania belek teowych żelbetowych łącznie z wypoziomowaniem i uzupełnieniem wypełnienia między belkami. Do pozycji należy doliczyć również wypionowanie każdej belki teowej żelbetowej. Pozycja ma na celu wzmocnienie osadzenia belek na murze z betonu komórkowego, wypoziomowanie belek i ich wypionowanie a tym samym i powierzchni płyt żelbetowych dachowych .Do pozycji przyjęto zastosowanie cegieł ponownie poich rozbiórce. 67*2.00	szt. szt.	 134.00	
				RAZEM	134.00
24 d.1. 2	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami(belek teowych żelbetowych) 62.00	szt. szt.	 62.00	
				RAZEM	62.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 62.00	szt. szt.	 62.00	
				RAZEM	62.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1. 2	KNR-W 2-02 1101-08	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie. Wykonanie wyrównania z betonu na płytach stropowych pod papę. 45.00*10.80*0.02	m ³ m ³	 9.72	
				RAZEM	9.72
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 0533-03	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
28 d.1. 2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna sosnowego nasyczonego. do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej z tarcicy nasyczonej - okap (10 x 15 cm).Krawędzie dachu pod obróbki oraz jako zabezpieczenie strypapę. (45.60*2+10.80*2)*0.10*0.15	m ³ drew. m ³ drew.	 1.69	
				RAZEM	1.69
29 d.1. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty styropianowe EPS 100 DACH STANDARD o wymiarach 1000x1000 mm, i gr. 15 cm. laminowane papą podkładową na welonie z włókien szklanych typu P64/1200 przy użyciu kleju poliuretanowego. Papa wystaje poza obrys płyty styropianowej wzdłuż jednego boku na szerokości i jednego na długości płyty (zakładka 5 cm.). Tzw. STYROPAPA .Mocowanie na tzw łączniki (dyble) .Dach należy podzielić na następujące strefy: środkową, krawędziową i narożną. Największe siły ssania wiatru występują w strefie narożnej, tu należy zastosować największą liczbę łączników, następnie w strefie krawędziowej i środkowej (9, 5, 3 dyble na metr kwadratowy). Należy też zwrócić uwagę na nośności łączników, które producent podaje na opakowaniu.Wcześniej należy wyrównać powierzchnię dachu lepikiem i emulsją asfaltową .Grubość 15 cm tylko nad częścią socjalną i biurową czyli na długości 14.00 m. 14.00*10.80	m ² m ²	 151.20	
				RAZEM	151.20
30 d.1. 2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku. Płyty styropianowe EPS 100 DACH STANDARD o wymiarach 1000x1000 mm, i gr. 10 cm. laminowane papą podkładową na welonie z włókien szklanych typu P64/1200 przy użyciu kleju poliuretanowego. Papa wystaje poza obrys płyty styropianowej wzdłuż jednego boku na szerokości i jednego na długości płyty (zakładka 5 cm.). Tzw. STYROPAPA .Mocowanie na tzw łączniki (dyble) .Dach należy podzielić na następujące strefy: środkową, krawędziową i narożną. Największe siły ssania wiatru występują w strefie narożnej, tu należy zastosować największą liczbę łączników, następnie w strefie krawędziowej i środkowej (9, 5, 3 dyble na metr kwadratowy). Należy też zwrócić uwagę na nośności łączników, które producent podaje na opakowaniu.Wcześniej należy wyrównać powierzchnię dachu lepikiem i emulsją asfaltową .Grubość 10 cm tylko nad częścią magazynową czyli na długości 31.60 m. 31.60*10.80	m ² m ²	 341.28	
				RAZEM	341.28
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową po wykonaniu ułożenia styropay. Zaleca się zastosowanie papy termozgrzewalnej PYE - PV. Papa nawierzchniowa termozgrzewalna . Zaleca się zastosowanie papy IZOBIT SUPER MEDIUM W-PYE 250 S52 SBS. Jest to papa zgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z włókniny poliestrowej modyfikowana SBS.Podczas wykonywania krycia należy zwrócić szczególną uwagę by ogień z palnika nie był skierowany bezpośrednio na styropapę. Grzać należy na rolkę, a po roztopieniu bitumu zawartego w papie, rolkę rozwijać .Obie warstwy papy termozgrzewalnej założyć na okapy oraz wiwinać na kominy.Wykonać obróbki głowic wentylacyjnych . 45.60*10.60	m ² m ²	 483.36	
				RAZEM	483.36
32 d.1. 2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice oraz deski okapowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej. Deski okapowe zamocowane do końcówek teowników żelbetonowych z podkładkami drewnianymi zamocowanymi w ten sposób aby deski okapowe były w pionie i poziomie. 45.60*2*0.45*0.025+10.60*2*0.25*0.025	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2	NNRNKB 202 0540- 01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach. Podbi- cie okapów blachą trapezową elewacyjną w kolorze białym . Wyso- kość trapezu max. 8 mm. $45.60*2*0.30+10.60*2*0.30$	m ² m ²	 33.72	
				RAZEM	33.72
34 d.1. 2	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. pasa podrynnowego i nadrynnowego , desek okapo- wych i wiatrowych ,kominów , obróbek daszku wejściowego itp. $45.60*2*0.45+10.60*2*0.25+15.30$	m ² m ²	 61.64	
				RAZEM	61.64
35 d.1. 2	KNR 0-19 1024-11 analogia	Zakup i montaż daszku wejściowego o konstrukcji aluminiowej wy- pełnionej poliwęglanem dwukomorowym -20 mm odpornym na promienie ul- trafioletowe. 3.50	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
36 d.1. 2	KNR K-05 0301-03	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej o śr. 150 mm. Nale- ży zastosować siatkę ochronną. $46.00*2$	m m	 92.00	
				RAZEM	92.00
1.3 ROBOTY REMONOWE MUROWE I BETONOWE					
37 d.1. 3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowo-wapiennej cegłami. Zamurowanie otworów po oknach . Zamurowanie ubytków ścian od strony zewnętrznej i wew- nętrznej łącznie z wymianą zniszczonych bloczków z betonu komór- kowego . Zamurowanie wnęk od strony zewnętrznej po drzwiach.Na- leży wykorzystać cegły z rozbiórki ścian wewnętrznych . $1.20*0.60 *16*0.25+3.20*3.10*0.12+0.12*0.60*19$	m ³ m ³	 5.44	
				RAZEM	5.44
38 d.1. 3	KNR 2-01 0307-03 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.IV) . Wykopy pod fundamenty ścian . $(4.60*6+4.05*3+3.65)*0.30*0.30$	m ³ m ³	 3.91	
				RAZEM	3.91
39 d.1. 3	KNR-W 2- 02 0202- 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu .Fundamenty pod ściany $(4.60*6+4.05*3+3.65)*0.25*0.50+(2.10*2+1.20+1.74+1.70)*$ $0.20*0.25$	m ³ m ³	 5.87	
				RAZEM	5.87
40 d.1. 3	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu NDF o wyso- kości do 4.5 m. Ścianki działowe w w.c. na parterze i łazience oraz korytarzu. (Nie są to zmiany konstrukcyjne istotne ponieważ nie wpływają ani na kubaturę budynku ani na powierzchnię użytkową zgodnie z art. 36a ustawy Prawo Budowlane i mieszczą się w zakre- sie adaptacji). $(2.10*2+1.20+1.74+1.70)*3.60$	m ² m ²	 31.82	
				RAZEM	31.82
41 d.1. 3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu ko- mórkowego, grubości 24 cm.(Nie są to zmiany konstrukcyjne istot- ne ponieważ nie wpływają ani na kubaturę budynku ani na powierz- chnię użytkową zgodnie z art. 36a ustawy Prawo Budowlane i mieszc- czą się w zakresie adaptacji). $(4.60*6+4.05*3+3.65)*3.60-(0.90*6.0)*6-2.40*2.00$	m ² m ²	 119.04	
				RAZEM	119.04
42 d.1. 3	KNR 2-02 0122-04	Trójprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 2x1/2x1 i 2x2 ceg. $0.38*1.28*4.40$	m ³ m ³	 2.14	
				RAZEM	2.14
43 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych o dł 120 cm. $1.20*2*7$	m m	 16.80	
				RAZEM	16.80
44 d.1. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowa- nych o długości 260 cm. $2.60*3$	m m	 7.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.80
45 d.1. 3	KNR 2-02 1309-09 analogia	Zakup i montaż komnika na drewno opałowe z wkładem stalowym (tzw. płaszczem wodnym) do ogrzewania 4 pomieszczeń grzejnikami do c.o.Do pozycji należy doliczyć obudowanie kominka cegłą szamotową oraz cegłą klinkierową. Kominek musi być wykonany w całym komplecie . 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.4 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
46 d.1. 4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone typu MDF w kolorze wybranym przez inwestora . Do pozycji doliczyć zakup i montaż ościeżnic z MDF 0.80*2.00*5	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
47 d.1. 4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone typu MDF w kolorze wybranym przez inwestora . Do pozycji doliczyć zakup i montaż ościeżnic z MDF w tym drzwi do w.c.i łazienki. 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
48 d.1. 4	NNRNKB 202 1026- 05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50- wejście do biura. 0.90*2.00	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
49 d.1. 4	KNR 0-19 1022-04	Montaż okien uchylnych jednoodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 Parametry szyb U = 1.1 W/m2K , współczynnik przenikania ram - 1.8 W/m2K . Współczynnik U dla całego okna - 1.3 W/m2K. Współczynnik infiltracji od 0.5 do 1.0 m3 /m*h*d*Pa2/3m3/godz. 1.20*0.90*6	m ² m ²	 6.48	
				RAZEM	6.48
50 d.1. 4	KNR-W 2- 02 1032- 01	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie . 3.20*3.10	m ² m ²	 9.92	
				RAZEM	9.92
51 d.1. 4	KSNR 2 1202-03 analogia	Montaż drzwi stalowych pełnych, ocieplanych wełną mineralną 5 cm. Drzwi otwierane dwuskrzydłowe, kompletne . 3.20*3.10*4	m ² m ²	 39.68	
				RAZEM	39.68
52 d.1. 4	KSNR 2 1202-03	Montaż drzwi stalowych pełnych. Drzwi wewnętrzne do magazynu oraz magazynu masy. 1.40*2.20+2.40*2.00	m ² m ²	 7.88	
				RAZEM	7.88
1.5 PODŁOGI I POSADZKI					
53 d.1. 5	KSNR 2 1101-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 o gr 5 cm. (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65+7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)*0.05	m ³ m ³	 19.68	
				RAZEM	19.68
54 d.1. 5	KNNR 2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65+7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)	m ² m ²	 393.56	
				RAZEM	393.56
55 d.1. 5	KSNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- styropian FS 20 o gr. 5 cm. (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65+7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)	m ² m ²	 393.56	
				RAZEM	393.56

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Posadzka betonowe na podłożu ze styropianu . Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65+7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)*0.03	m ³ m ³	 11.81	
				RAZEM	11.81
57 d.1. 5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Posadzka betonowe na podłożu z betonu o gr. 5 cm. Beton C15/20 . Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.Zmiana grubości o 5 cm w pomieszczeniu magazynów i garażu. czyli łącznie 10 cm. (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65)*0.05	m ³ m ³	 16.19	
				RAZEM	16.19
58 d.1. 5	KSNR 2 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm (7.75*9.60 +19.85*5.00+24.25*4.60+4.25*4.65+4.05*4.65+7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)	m ² m ²	 393.56	
				RAZEM	393.56
59 d.1. 5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- gres Arizona lub Kalifornia . Gat.1.Nasiąkliwość wodna wg normy PN-EN ISO 10545-3 E < 0.5 % , Wytrzymałość na zginanie wg PN - EN ISO 10545-4 - min. 35, Odporność na ścieranie wg PN- EN ISO 10545-6 max. 175 Odporność na działanie kwasów wg PN-EN ISO 10545- klasa ULA. Odporność na płamienie wg PN-EN ISO 10545 -14 - min. klasa 4. Odporność na działanie środków chemicznych domowego użytku wg PN-EN ISO 10545-13 min. UB (7.70*4.67+3.65*4.68+2.10*1.50+1.50*1.70+3.06*1.70+1.98*1.20+1.74*1.98)	m ² m ²	 69.76	
				RAZEM	69.76
60 d.1. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej. (1.98+1.20+1.74+1.98)*2*3.40	m ² m ²	 46.92	
				RAZEM	46.92
1.6 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
61 d.1. 6	KNR K-01 0106-06	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I. Usunięcie wszelkich ubytków płyt stropodachu , dźwigarów teowych konstrukcyjnie podtrzymujących płyty stropodachu.Uzupełnienie również tych płyt. 150.00	dm ³ dm ³	 150.00	
				RAZEM	150.00
62 d.1. 6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 63.00	m ² m ²	 63.00	
				RAZEM	63.00
63 d.1. 6	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 140.00	m ² m ²	 140.00	
				RAZEM	140.00
64 d.1. 6	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach (4.60*12+3.85*2+4.05*2+1.98*4+3.06*2+1.70*4)*3.60	m ² m ²	 330.62	
				RAZEM	330.62
65 d.1. 6	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 0.80*8 +2.0*2*8+0.90+2.10*2+2.40*2+2.0+1.40+2.20*3.10*2+3.20*8	m m	 90.94	
				RAZEM	90.94
66 d.1. 6	KNR-W 2- 02 2701- 01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowołkowymi o wym. 60 x60 7.70*4.67+4.68*3.65+1.50*2.10+1.70*1.50+3.06*1.07+1.74*1.98+1.20*1.98	m ² m ²	 67.84	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.84
67 d.1. 6	KSNR 2 1301-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania. Do pozycji należy doliczyć malowanie żeber dachowych jak również drobne naprawy oraz zeszkrobienie ubytków starej farby. $(7.75*9.60 + 19.85*5.00 + 24.25*4.60 + 4.25*4.65 + 4.05*4.65*2)*2 + (7.75+9.60 + 24.25+9.60*3 + 4.25*3 + 4.65+7.70+4.25+3.65+4.68+1.70+3.60)*2*3.60 + 32.10$	m ² m ²	 1533.69	
				RAZEM	1533.69
68 d.1. 6	KNR-W 2- 02 0848- 03	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system Bolix - lamperie wewnątrz budynku o granulacji od 2 do 4 mm - tynk żywiczny o wys. 1.50 m $(1.70+1.50+3.06+1.07)*2*1.50$	m ² m ²	 21.99	
				RAZEM	21.99
69 d.1. 6	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie łącznie z zakupem podokienników ze sztucznego marmuru o długości od 0.60 do 1.0 m w ścianach z cegieł 6.0	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.1. 6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.7 ELEWACJE					
71 d.1. 7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 76.00	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
72 d.1. 7	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 76.00	m ² m ²	 76.00	
				RAZEM	76.00
73 d.1. 7	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym Kreisler jednokrotnie $(45.15+10.20)*2*3.30 - (3.20*3.10)*5$	m ² m ²	 315.71	
				RAZEM	315.71
74 d.1. 7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o grubości 10 cm. Styropian EPS +100 ryflowany. Do pozycji wliczono listwy startowe i narożniki metalowe. $(12.85*2+10.20)*3.30 - 3.20*3.10$	m ² m ²	 108.55	
				RAZEM	108.55
75 d.1. 7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian o grubości 5 cm. Styropian EPS +100 ryflowany. Do pozycji wliczono listwy startowe i narożniki metalowe. $(32.30*2+10.20)*3.30 - 3.20*3.10*4$	m ² m ²	 207.16	
				RAZEM	207.16
76 d.1. 7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie siatki na ścianach. Należy do pozycji doliczyć 2 - gą warstwę siatki do wys . 2.0 m od dołu. $(45.15+10.20)*2*3.30 - (3.20*3.10)*5$	m ² m ²	 315.71	
				RAZEM	315.71
77 d.1. 7	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 2 cm. Do pozycji zgodnie z normą doliczyć należy siatkę na narożniki - ich wzmocnienie . $(1.20*12+2.0*2+0.90*7+3.10*10*3.20*5)*0.20$	m ² m ²	 104.14	
				RAZEM	104.14
78 d.1. 7	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(1.20*12+2.0*2+0.90*7+3.10*10*3.20*5)*0.20$	m ² m ²	 104.14	
				RAZEM	104.14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78' d.1. 7	KNR-W 4-01 0537-08 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej 1.00*6*0.30	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
79 d.1. 7	KNR 0-17 0929-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej Kleisler grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu oraz na ościeżach o szer. do 40 cm. Kolor elewacji należy do Inwestora. Zaleca się kolor łososiowy z elementami ciemniejszymi na narożnikach oraz wokół otworów . (45.15+10.20)*2*3.30-(3.20*3.10)*5+(1.20*12+2.0*2+0.90*7+3.10*10*3.20*5)*0.20	m ² m ²	 419.85	
				RAZEM	419.85
80 d.1. 7	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm. 3.10*6	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
81 d.1. 7	KNR-W 2-02 0848-03	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system Bolix . Wykonanie wyłożenia fundamentu. Ponieważ grunt wokół budynku jest ze spadkiem , przyjęto średnią wysokość fundamentu 20 cm. Kolor należy do wyboru Inwestora. Zaleca się brąz. (45.15*2+10.20*2)*0.20	m ² m ²	 22.14	
				RAZEM	22.14
82 d.1. 7	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - o wysokości 2.00 (45.00+10.0)*2*2	m ² m ²	 220.00	
				RAZEM	220.00
2 INSTALACJE W.Z., W.C					
2.1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA WEWNĘTRZNA					
83 d.2. 1	KNNR 4 0111-01	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 16 mm 15.20	m m	 15.20	
				RAZEM	15.20
84 d.2. 1	KNNR 4 0111-01	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 20mm 29.50	m m	 29.50	
				RAZEM	29.50
85 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
86 d.2. 1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.2. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 16 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.2. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
89 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.2. 1	KNR-W 2-15 0139-07 analogia	Zakup i montaż elektrycznego podgrzewacza wody - przepływowego	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
91 d.2. 1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
92 d.2. 1	KNKRB 4-I 0117-09	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
94 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Kurek kulowy o śr. nominalnej 15 mm do wc, umywalk i zlewozmywaków	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.00	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.2. 1	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		52.00	m	52.00	
				RAZEM	52.00
2.2 ZEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAĞOWA					
97 d.2. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		1.80*55.00*0.50	m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
98 d.2. 2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Pod-sypka z piasku	m ³		
		0.20*55.00*0.50	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
99 d.2. 2	KNNR 4 1411-03 analogia	Nadsypka z piasku o gr. 20 cm	m ³		
		0.20*55.00*0.50	m ³	5.50	
				RAZEM	5.50
100 d.2. 2	KNNR 4 0104-06	Rurociągi z PVC o śr. zewn. 63 mm łączone metodą klejenia, w wykopie	m		
		55.00	m	55.00	
				RAZEM	55.00
101 d.2. 2	KNNR 4 0132-07 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 65 mm. Wykonanie wcinki do istniejącego wodociągu oraz tzw. nawiertki .	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
102 d.2. 2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		1.40*55.00*0.50	m ³	38.50	
				RAZEM	38.50
2.3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - WEWNĘTRZNA					
103 d.2. 3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.30	m	16.30	
				RAZEM	16.30
104 d.2. 3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12.50	m	12.50	
				RAZEM	12.50
105 d.2. 3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych. Do pozycji doliczono podłączenie wentylacji w łazienkach i w.c. z kominem . 16.00+8.00	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
106 d.2. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107 d.2. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.2. 3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109 d.2. 3	KNNR 4 0223-01	Zawory odpowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.2. 3	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
111 d.2. 3	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.2. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pod baterię stojącą	kpl.		
		3.00	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
113 d.2. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" .	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA					
114 d.2. 4	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		41.00*1.30*0.50	m ³	26.65	
				RAZEM	26.65
115 d.2. 4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Pod-sypka z piasku	m ³		
		41.00*0.20*0.50	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
116 d.2. 4	KNNR 4 1411-03 analogia	Nadsypka z piasku o gr. 20 cm	m ³		
		41.00*0.20*0.50	m ³	4.10	
				RAZEM	4.10
117 d.2. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.00*0.90*0.50	m ³	18.45	
				RAZEM	18.45
118 d.2. 4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		41.00	m	41.00	
				RAZEM	41.00
119 d.2. 4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 1.60m z przykrywami typu ciężkiego z odpowie- trzeniem 1.00	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.5 INSTALACJE ETAŻOWEGO OGRZEWANIA Z KOMINKA					
120 d.2. 5	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		22.60	m	22.60	
				RAZEM	22.60
121 d.2. 5	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		8.50	m	8.50	
				RAZEM	8.50
122 d.2. 5	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6.20	m	6.20	
				RAZEM	6.20
123 d.2. 5	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		21.80	m	21.80	
				RAZEM	21.80
124 d.2. 5	KNNR 4 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		24.50	m	24.50	
				RAZEM	24.50
125 d.2. 5	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		4.00	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
126 d.2. 5	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
127 d.2. 5	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.2. 5	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- Automatyczny	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
129 d.2. 5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
		1.00	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.2. 5	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urząd z. urząd z.		
		5.00		5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.2. 5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe PURMO typ C11/600/800mm 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
132 d.2. 5	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe PURMO typ C22 600/800 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
133 d.2. 5	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe typ RTD - N z głowicą termostatyczną o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
134 d.2. 5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5.00	urz. urz.	 5.00	
				RAZEM	5.00
135 d.2. 5	KNNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S) 20.00	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA GNIAZD WTYKOWYCH I SYGNALIZACJI					
136 d.3. 1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Montaż łącznie z wyposażeniem rozdzielni głównej. 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.3. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Tablice rozdzielcze łącznie z osprzętem . 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.3. 1	KNNR-W 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 38.00	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
139 d.3. 1	KNNR-W 5- 08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
140 d.3. 1	KNNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (4 wyloty) 36.00	szt. szt.	 36.00	
				RAZEM	36.00
141 d.3. 1	KNNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14.00	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
142 d.3. 1	KNNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
143 d.3. 1	KNNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
144 d.3. 1	KNNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3.00	szt. szt.	 3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
145 d.3. 1	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
146 d.3. 1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
147 d.3. 1	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		5.00	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
148 d.3. 1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonków	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
149 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0808- 06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		22.00	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
150 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0808- 07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
151 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0501- 07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		8.00	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
152 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0511- 09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zrastrem przykręcanych 4x20W - końcowych DLT S 625 418	kpl.		
		8.00	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
153 d.3. 1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa rastrowa do 4x40 W	kpl.		
		7.00	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
154 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0504- 07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych LUNA	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
155 d.3. 1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy halogenowa zewnętrzna z czujkami ruchu .	kpl.		
		2.00	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
156 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0209- 03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku -YDY (od 3x2.5,3x1.5,5x1.5i 4x1.5)	m		
		404.00	m	404.00	
				RAZEM	404.00
157 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0207- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1.5	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
158 d.3. 1	KNR-W 5- 08 0209- 04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x4	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.3. 1	KNNR 5 0410-01	Wentylatory wyciągowe do w.c i łazienki	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
160 d.3. 1	KNNR 5 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm ²	szt.		
		3.0	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4 OGRODZENIE					
4.1 OGRODZENIE					
161 d.4. 1	KNR 2-01 0205- 0200	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urob-ku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0, 15 m ³ - grunt kategorii III. samochód samowyładowczy do 5 t	m ³		
		(28.50+29.00+51.00+48.00)*0.80*0.30	m ³	37.56	
				RAZEM	37.56
162 d.4. 1	KNR 2-01 0320- 0200	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głęb.wyko-pu do 1,5 m, kat.gruntu III-IV. Szerokość wykopu 0,8-1,5 m	m ³		
		(28.50+29.00+51.00+48.00)*0.20*0.30	m ³	9.39	
				RAZEM	9.39
163 d.4. 1	KNR 2- 02W 1801- 0200	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m z fundamentami 0,20x0,80m	1 m		
		(28.50+29.00+51.00+48.00)	1 m	156.50	
				RAZEM	156.50
164 d.4. 1	KNR 2-02 0290- 0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elemen-tów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm. Zbrojenie fundamentów ogrodzenia. ze stali o średnicy 10 mm, Pręty połączone na stałe ze słupkami.	1 t		
		0.60	1 t	0.60	
				RAZEM	0.60
165 d.4. 1	kalk. własna	Ogrodzenia o wys 1.50 m z siatek systemowych (elementów) . Ogrodzenie panelowe przetłaczane . Szerokość panela 250 cm. Roz-staw osiowy słupków - 259 cm. Słupki 80x40x20 mm. Druty piono-we - 6 mm. Druty poziome- 5mm. Rozstaw drutów 50x200 mm. Przetłoczeń- 3. Całe ogrodzenie cynkowane ogniowo wg PN-EN ISO 1461 i pomalowane na kolor zielony.	1 m		
		(28.50+29.00+51.00+48.00)	1 m	156.50	
				RAZEM	156.50
166 d.4. 1	KNR 2- 02W 1808- 1100	Brama przesuwana z furtką w systemie takim jak ogrodzenie. Wrota szerokości 4.00 m i wysokości 1,50 m. Słupy 80 x 80 mm. furtka 1.20x1.50. Wszystko ocynkowane.i pomalowane w kolorze zielonym . Wrota z furtką	1 kpl		
		1.00	1 kpl	1.00	
				RAZEM	1.00