

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT REMIZY OSP W KACZYNI HERBASACH					
1 ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE					
1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZB I ORKOWE					
1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami bez odzysku	m ³		
d.1.		1.30*1.0*0.80	m ³	1.04	
1				RAZEM	1.04
2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.1.		8.00	szt.	8.00	
1				RAZEM	8.00
3	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
d.1.		2.40*2.40*6+1.50*2.30*4.0+3.30*3.40	m ²	59.58	
1				RAZEM	59.58
4	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	m ³		
d.1.		0.80*0.80*0.25+1.20*2.10*0.25+4.90*3.90*0.25	m ³	5.57	
1				RAZEM	5.57
5	KNNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)	m ²		
d.1.		10.45*10.45	m ²	109.20	
1				RAZEM	109.20
6	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.		4.15*4.15	m ²	17.22	
1				RAZEM	17.22
7	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami	m ²		
d.1.		4.15*4.15 +4.30*3.25+7.30*4.00	m ²	60.40	
1				RAZEM	60.40
8	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.		2.40*6+1.20*8	m	24.00	
1				RAZEM	24.00
9	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.		21.30	m ³	21.30	
1				RAZEM	21.30
10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km(za 8 km)	m ³		
d.1.		21.30*8	m ³	170.40	
1				RAZEM	170.40
1.2 ROBOTY REMONOWE MUROWE I BETONOWE					
11	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III-słupy i schody	m ³		
d.1.		0.80*0.80*1.20+4.15*0.30*1.00+(1.50+1.50+3.00+1.50)*0.20*0.60	m ³	2.91	
2				RAZEM	2.91
12	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- ziemi z wykopów	m ²		
d.1.		32.00	m ²	32.00	
2				RAZEM	32.00
13	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.		0.80*0.80*1.20	m ³	0.77	
2				RAZEM	0.77

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-05				
2		4.15*0.30*1.00+(1.50+1.50+3.00+1.50)*0.20*0.60	m ³	2.14	
				RAZEM	2.14
15	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0208-01				
2		0.30*0.40*3.60	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
16	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0210-01				
2		0.40*0.25*5.10	m ³	0.51	
				RAZEM	0.51
17	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji- zabezpieczenie stropu	m ²		
d.1.	0201-01				
2		5.00*2.0*2.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1.	0202-03				
2		354.00	kg	354.00	
				RAZEM	354.00
19	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2		2.30*1.50*0.25	m ³	0.86	
				RAZEM	0.86
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.1.	0604-02				
2		0.80*0.80+4.15*0.30+(1.50+1.50+3.00+1.50)*0.20	m ²	3.38	
				RAZEM	3.38
21	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1.	0105-01				
2		(4.15*3.90)-(0.90*2.10)	m ²	14.30	
				RAZEM	14.30
22	KNR 2-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m ²		
d.1.	0113-01				
2		(1.55+1.45+3.05+1.50)*3.90-(0.90*2.10)*3	m ²	23.78	
				RAZEM	23.78
23	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych o dł 120 cm.	m		
d.1.	0126-05				
2		1.20*2*9	m	21.60	
				RAZEM	21.60
24	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanego dł. 150 cm	m		
d.1.	0126-05				
2		3.0*1.50	m	4.50	
				RAZEM	4.50
1.3 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA					
25	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokomora o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone typu MDF w kolorze wybranym przez inwestora . Do pozycji doliczyć zakup i montaż ościeżnic z MDF	m ²		
d.1.	1019-01				
3		0.90*2.00*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
26	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przedkładką termiczną systemu PI 50- wejściowe	m ²		
d.1.	202 1026-06				
3		1.50*2.30	m ²	3.45	
				RAZEM	3.45
27	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przedkładką termiczną systemu PI 50	m ²		
d.1.	202 1026-06				
3		1.50*2.30	m ²	3.45	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.45
28	KNNR-W 2	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie do garażu	m ²		
d.1.	W1002-03				
3		3.30* 3.40	m ²	11.22	
				RAZEM	11.22
29	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	1022-03	Okienko uchylne podawcze			
3	analogia	0.80*0.80	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
30	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	1022-04	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			
3		2.40*2.40*6+1.20*1.50*5+1.20*0.90*3	m ²	46.80	
				RAZEM	46.80
1.4 PODŁOGI I POSADZKI					
31	KSNR 2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki C12/15 o gr 5 cm.	m ³		
d.1.	1101-01				
4		(4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10)*0.05	m ³	2.16	
				RAZEM	2.16
32	KNNR 2	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo	m ²		
d.1.	0603-02				
4		4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25+7.30*4.00	m ²	212.68	
				RAZEM	212.68
33	KSNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- styropian FS 20 o gr. 5 cm.	m ²		
d.1.	0602-03				
4		4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25+7.30*4.00	m ²	212.68	
				RAZEM	212.68
34	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
d.1.	1102-01				
4		4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25+7.30*4.00	m ²	212.68	
				RAZEM	212.68
35	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm o 3 cm	m ²		
d.1.	1102-03				
4		(4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25+7.30*4.00)*3	m ²	638.05	
				RAZEM	638.05
36	KSNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm- o 5 cm w garażu czyli łącznie 10 cm.	m ²		
d.1.	1102-03				
4		7.30*4.00*5	m ²	146.00	
				RAZEM	146.00
37	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- gres w Arizona + 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	m ²		
d.1.	1118-04				
4		4.15*4.15+1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25	m ²	183.48	
				RAZEM	183.48
38	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm- parametry gresu jak w poz. 34	m		
d.1.	1119-02	Uwaga ! nie przewidziano listew PCV zewnętrznych czy wewnętrznych. Nie należy więc ich kalkulować przy układaniu gresu i cokolików			
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(4.15+4.15+1.05+1.45+1.90+1.45+1.70+1.50+4.3+3.25+2.35+1.50+1.55+1.10+10.45+10.45+7.30+4.25)*2$	m	127.70	
				RAZEM	127.70
1.5 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE					
39 d.1. 5	KNR 2-02 0808-01	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ścianach, $((1.55+1.45+3.05+1.50)*3.90-(0.90*2.10)*3)*2+((4.15*3.90)-(0.90*2.10))*2+2.30*1.50*2$	m ² m ²	 83.04	
				RAZEM	83.04
40 d.1. 5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $0.80*4.0+3.20*2*2+4.50+1.10+2.10*2$	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
41 d.1. 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $((1.55+1.45+3.05+1.50)*3.90-(0.90*2.10)*3)*2+((4.15*3.90)-(0.90*2.10))*2+2.30*1.50*2+0.80*4.0+(3.20*2*2+4.50+1.10+2.10)*2*3.90+(4.15+4.15+4.15+10.45*4+3.25*2+4.30*2+7.30*2+4.00*2)*3.90-170.46-119.25+4.15*4.15$	m ² m ²	 332.26	
				RAZEM	332.26
42 d.1. 5	KNR 2-02 0816-01	Dostawa narożników pod tynk cem. wapienny i gipsowy 130.00	m m	 130.00	
				RAZEM	130.00
43 d.1. 5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej- gat. I . KOLOR wybrany przez inwestora $(4.15+4.15+4.15+4.15+4.15+1.45*5+1.50*2+1.05*2+1.90*2+1.70*3+2.35+1.00+2.0)*2.10$	m ² m ²	 99.44	
				RAZEM	99.44
44 d.1. 5	KSNR 2 1301-07	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania $((1.55+1.45+3.05+1.50)*3.90-(0.90*2.10)*3)*2+((4.15*3.90)-(0.90*2.10))*2+2.30*1.50*2+0.80*4.0+(3.20*2*2+4.50+1.10+2.10)*2*3.90+(4.15+4.15+4.15+10.45*4+3.25*2+4.30*2+7.30*2+4.00*2)*3.90-119.25-170.46+7.30*4.00+4.15*4.15$	m ² m ²	 361.46	
				RAZEM	361.46
45 d.1. 5	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm $1.05*1.45+1.90*1.45+1.70*1.50+4.3*3.25+2.35*1.50+1.55*1.10+10.45*10.45+7.30*4.25$	m ² m ²	 166.26	
				RAZEM	166.26
46 d.1. 5	KNR-W 2-02 0848-03	Wykładziny ścian o powierzchni szorstkiej - system Bolix - lamperie wewnątrz budynku o granulacji od 2 do 4 mm - tynk żywiczy o wys. 1.50 m na korytarzach oraz komunikacji jak również filarów $(10.45*4+7.30*2+4.00*2+3.25*2+4.30*2)*1.50$	m ² m ²	 119.25	
				RAZEM	119.25
47 d.1. 5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł szt 8 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.6 ROBOTY ZEWNĘTRZNE					
48 d.1. 6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 9.00*16.00	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00
49 d.1. 6	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 9.00*16.00	m ² m ²	 144.00	
				RAZEM	144.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 6	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.00*16.00	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
51 d.1. 6	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 9.00*16.00	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
52 d.1. 6	NNRNKB 231 0511- 03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 9.00*16.00	m ² m ²	144.00	
				RAZEM	144.00
53 d.1. 6	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż daszka aluminiowego pokrytego poliwęglanem dwukomorowym o gr. 20 mm. Daszek kształcie łuku. Ciężarówka łuku o szer. 400 cm. (wchodząca we wnękę wejściową) . Szerokość daszka 170 cm. Konstrukcja podpierająca- profile skośne aluminiowe . 4.00*1.70	m ² m ²	6.80	
				RAZEM	6.80
2 INSTALACJE W.Z., W.C					
2.1 INSTALACJA WODY CIEPŁEJ WODY ZIMNEJ I CYRKULACJI					
54 d.2. 1	KNNR 4 0111-01	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 16 mm 25.00	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
55 d.2. 1	KNNR 4 0111-01	Rura wielowarstwowa z płaszczem aluminiowym o średnicy 20mm 27.50	m m	27.50	
				RAZEM	27.50
56 d.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
57 d.2. 1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58 d.2. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59 d.2. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.2. 1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
61 d.2. 1	KNNR 4 0135-01	Kurek kulowy o śr. nominalnej 15 mm do wc 2.00	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.2. 1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ . Pogrzewacz ARISTON 10 UR 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2. 1	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylator E STYLE 120 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.2. 1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.00	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
65 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) 52.50	m m	 52.50	
				RAZEM	52.50
66 d.2. 1	KNR 2-16 0501-01	Izolacja otulinami FLEXOROK gr 20 mm. Rura o średnicy 20 mm 4.10	m ² m ²	 4.10	
				RAZEM	4.10
2.2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
67 d.2. 2	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 9.24	m ³ m ³	 9.24	
				RAZEM	9.24
68 d.2. 2	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.60	m m	 6.60	
				RAZEM	6.60
69 d.2. 2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 16.30	m m	 16.30	
				RAZEM	16.30
70 d.2. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
71 d.2. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.50	m m	 8.50	
				RAZEM	8.50
72 d.2. 2	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.00	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
73 d.2. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.00	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
74 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
76 d.2. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.00	szt. szt.	 3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
77 d.2. 2	KNNR 4 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.2. 2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2. 2	KNNR 4 0223-01	Zawory odpowietrzający o śr. 75 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.2. 2	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81 d.2. 2	KNNR 4 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2. 2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym pod baterię stojącą 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
83 d.2. 2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak podwójny z blachy nierdzewnej 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.2. 2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.2. 2	KNNR 4 0139-07 analogia	Wyposażenie łazienki dla osób niepełnosprawnych , 2 uchwyty ściennie, 2 uchwyty składane w tym jeden sedesowy i jeden umywalkowy, dwa uchwyty w tym jeden sedesowy i jeden umywalkowy. Uchwyty z atestem chromowane. 1.00	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.3 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE					
86 d.2. 3	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 27.20	m ³ m ³	27.20	
				RAZEM	27.20
87 d.2. 3	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 5.20	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
88 d.2. 3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm. Pod-sypka z piasku 3.20	m ³ m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
89 d.2. 3	KNNR 4 1411-03 analogia	Nadsypka z piasku o gr. 20 cm 3.20	m ³ m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
90 d.2. 3	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.30	m ³	6.30	
				RAZEM	6.30
91 d.2. 3	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 26.00	m ³ m ³	 26.00	
				RAZEM	26.00
2.4 ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA - ROBOTY INSTALACYJNE					
92 d.2. 4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.00	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
93 d.2. 4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z przykrywami typu ciężkiego z odpowietrzeniem - osadniki (szamba dwukomorowe) 2.00	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
94 d.3. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 8.00	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
95 d.3. 1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupy) 13.00	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
96 d.3. 1	KNR 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 4.00	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
97 d.3. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 16.00	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
98 d.3. 1	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.2 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA GNIAZD WTYKOWYCH I SYGNALIZACJI					
99 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 147.00	szt. szt.	 147.00	
				RAZEM	147.00
100 d.3. 2	KNR-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
101 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0302- 03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
102 d.3. 2	KNR 5-08 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty) 26.00	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
103 d.3. 2	KNR 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.3. 2	KNR 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
105 d.3. 2	KNR 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
106 d.3. 2	KNR 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	
				RAZEM	3.00
107 d.3. 2	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
108 d.3. 2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
109 d.3. 2	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 5.00	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
110 d.3. 2	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonków 1.00	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0808- 06	Montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych 22.00	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
112 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0808- 07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 9.00	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
113 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0501- 07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach zabetonowanych na podłożu betonowym (il. mocowań 1) 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
114 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0511- 09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych DLT S 625 418 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
115 d.3. 2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa rastrowa do 4x40 W 22.00	kpl. kpl.	 22.00	
				RAZEM	22.00
116 d.3. 2	KNR-W 5- 08 0504- 07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych LUNA 6.00	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.3. 2	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy halogenowa zewnętrzna 3.00	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku -YDY (od 3x2.5,3x1.5,5x1.5i 4x1.5)	m		
		404.00	m	404.00	
				RAZEM	404.00
119	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3x1.5	m		
		62.00	m	62.00	
				RAZEM	62.00
120	KNR-W 5-08 0209-04	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 5x4	m		
		16.00	m	16.00	
				RAZEM	16.00
121	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) OCP 125 lampa HQL 125	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe wyciągowe	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNNR 5 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00