

Przedmiar robót
Prace remontowo-malarskie

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja : ul.700-lecia 10, 62-550 Wilczogóra

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. PRACE REMONTOWO-MALARSKIE W BUDYNKU BS I S W WICZOGÓRZE- przebudowa schodów zewnętrznych

Kod CPV: 45214200-2

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410504-03-050	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych z powierzchni schodów zewnętrznych krotność= 1,00	m2	16,71
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm-skucie podestu głównego wejściowego wraz z elementami stopni $2,85 \times 3,60 = 10,26 \text{ m}^2 \times 0,20 = 2,05 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m3	2,05
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-04-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej-rozebranie zwieńczenia ścianek bocznych wejściowych z cegły klinkierowej krotność= 1,00	m3	0,90
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-16-020	Wykucie z muru cegieł klinkierowych -strzypi w celu przedłużenia ściany bocznej krotność= 1,00	szt	21,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	4,20
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-20-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji krotność= 1,00	m3	4,20
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-06-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej. Podosypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem-rozbiórka kostki betonowej w miejscu wydłużenia ścianki bocznej schodów $\times 2 \quad 0,9 \times 0,8 = 0,72 \times 2 = 1,44 \text{ m}^2$. krotność= 1,00	m2	1,44
8	wg nakładów rzeczowych KNP 1-040401-0101-060	Wykop nie umocniony szeroki, z 1-ym przerzutem, przy gł.do 1,5m, ze skarpami o dowolnym pochyleniu, z wyrzuceniem gruntu łopatami na dowolne strony. Grunt kat.I Wykopy fundamentu pod ścianki $0,30 \times 1,4 \times 0,80 = 0,67 \text{ m}^3$ krotność= 1,00	m3	0,67

1	2	3	4	5
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	m3	0,67
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-0202-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania-wykonanie izolacji p.wilgociowej z papy -poziomej 0,25 x 1,2 =0,30 x 2=0,60 m2 krotność= 1,00	m2	0,60
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020117-01-050	Ściany na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowej w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych klinkierowych, o grubości 1 cegły. 1,30 x 1,10 m= 1,43 x 2 =2,86m2 krotność= 1,00	m2	2,86
12	wg nakładów rzeczowych KNR 19-010331-08-020	Wykonanie kształtek profilowanych z cegły Powierzchnia prosta, wozówka, zwieńczenie muru zewnętrznego schodowego x 2 krotność= 1,00	szt	52,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060803-06-050	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem-rozbiórka kostki betonowej w miejscu wydłużenia schodów 0,90 x 3,80 =3,42 m2. krotność= 1,00	m2	3,42
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego-wykonanie podkładu betonowego pod wydłużenie biegu schodowego 3,0 x 3,80 x 0,45=5,13m3 krotność= 1,00	m3	5,13
15	wg nakładów rzeczowych KNR 060402-04-040	Palisada betonowa w kolorze brązowym 10 x 20 x 40 cm na podsypce cementowo-piaskowej-obramowanie stopni wejściowych 10 stopni x 3,80 m=38,00 mb krotność= 1,00	m	38,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem-wypełnienie przestrzeni schodowej kostka betonową o wym 20 x 10 x 6 cm w kolorze brązowym .Nastopnica szer 35 cm krotność= 1,00	m2	17,28
17	wg nakładów rzeczowych KNR 00-110321-01-050	Chodniki z kostki betonowej w kolorze szarym "POLBRUK" grubości 60 mm typu:40, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- uzupełnienie kostki betonowej szarej o wymiarach 20 x 10 x 6 cm w miejscu przed wejściem na schody zewnętrzne szer 4,50 m x 0,60 =2,70 m2 krotność= 1,00	m2	2,70
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021214-05-040	Poręcze do schodów zamocowana do zwieńczenia górnego ścianki oporowej 4,30 x 2 = 8,60 mb . Balustrada ze stali nierdzewnej o średnicy fi 40 mm krotność= 1,00	m	8,60

2. PRACE REMONTOWO-MALARSKIE W BUDYNKU BS I S w WILCZOGÓRZE -remont klatki schodowej do części piwnicznej

Kod CPV: 45430000-0

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetlówkowych z kloszem krotność= 1,00	szt	4,00
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010807-04-050	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej-wykonanie rozbiórki stopni schodowych oraz podestów schodowych z elementów lastrykowych .Powierzchnia 12,78 m2 krotność= 1,00	m2	12,78
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010818-05-050	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych .Zerwanie posadzki PCV w pomieszczeniu komunikacji w części piwnicznej oraz korytarzu przy szatni 1,50 x 3,50 +4, 15 x 2,95=17,29 m2 krotność= 1,00	m2	27,29
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-02-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 37,29 x 0,20=7,45 m3 krotność= 1,00	m3	7,45
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111306-01-020	Demontaż balustrad schodowych oraz konstrukcji schodów -demontaż balustrady schodowej stalowej krotność= 1,00	szt	1,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011306-01-020	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych-demontaż pochwyty stalowego bocznego krotność= 1,00	szt	1,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2.Wykucie z muru ościeżnic stalowych szt 3 =5,40 m2 krotność= 1,00	m2	5,40
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-01-040	Wykucie z muru belek nadprozowych nad drzwiami krotność= 1,00	m	2,40
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010349-02-060	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu drzwiowego w korytarzu do szatni 2,10 x 0,25 x 0,20 m=0,15 m3 krotność= 1,00	m3	0,15
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Częściowe skucie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm -powierzchnia schodów wewnętrznych w celu nawiązania struktury betonu oraz zbrojenia do nowej wylewki 1,61 m x 1,40 x 0,20 =0,45 m3-I bieg schodowy krotność= 1,00	m3	0,36
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Częściowe skucie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm -powierzchnia schodów wewnętrznych w celu nawiązania struktury betonu oraz zbrojenia do nowej wylewki 1,36 m x 3,10 x 0,30 =1,26 m3-II bieg schodowy krotność= 1,00	m3	1,26

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych nad nowym otworem drzwiowym 1,25 x 2 szt=2,50 m krotność= 1,00	m	2,50
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-01-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków ceram.gazo-l pianobet.jedno miejsce -1m2 krotność= 1,00	m2	1,45
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-02-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	13,18
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. krotność= 1,00	m2	37,29
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.gr 12 cm krotność= 1,00	m2	37,29
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-01-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro. krotność= 1,00	m2	37,29
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021102-03-050	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. krotność= 4,00	m2	37,29
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-01-050	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	16,82
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-05-050	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm ,typu gress ,kl.ścieralności 4 -antyposlizgowych o współczynniki R-10 ,układanych na klej metodą kombinowaną-układanie nawierzchni następnie oraz podestów 13,18 m2 krotność= 1,00	m2	13,18
39	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-03-050	Okładziny schodów z płytek ceramicznych typu gress ,kl.ścieralności 4 -antyposlizgowych o wartości R-10 o wymiarach 15x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną -wykonanie montażu podstopnic wysokości 15 cm 3,64 m2 krotność= 1,00	m2	3,64
40	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-01-050	Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej krotność= 1,00	m2	37,29
41	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121118-09-050	Posadzki z płytek ceramicznych typu gress ,kl.ścieralności 4 ,antyposlizgowość R-10 o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną -wykonanie i montaż w pom piwnicznych (korytarze) krotność= 1,00	m2	37,29

1	2	3	4	5
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-01-05 0	Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną-schody na podeście korytarzowym $1,24 \times 1,05 = 1,30 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	1,30
43	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-05-05 0	Okładziny schodów z płytek ceramicznych ,typu gress, kl ścieralności 4 ,antypoślizgowość R-10 , o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	1,30
44	wg nakładów rzeczowych KNR 00-121121-03-05 0	Okładziny schodów z płytek ceramicznych typu gress, antypoślizgowych R-10 ,ścieralność o wartości 4 ,o wymiarach 15x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną -wykonanie montażu podstopnic wysokości 15 cm $1,24 \times 0,15 \times 2 = 0,40 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	0,40
45	wg nakładów rzeczowych KNKRB 030307-01-050	Osadzenie elementów ościeżnic drewnianych w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-osadzenie ościeżnic drzwiowych w murze szt 3 o wym $0,90 \times 2,10 = 1,89 \times 3 = 5,67 \text{ m}^2$ krotność= 1,00	m2	5,67
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-02-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,80 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ krotność= 1,00	m2	5,40
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021105-03-040	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, terakotowych 100x100 mm. -obłożenie płytkami ceramicznymi tytu gress na klej. krotność= 1,00	m	28,70
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021208-03-040	Balustrady schodowe stalowe na wspornikach -osadzenie jednostronne ze stali nierdzewnej fi 40 mm ,długości 2,40 m. krotność= 1,00	m	2,40
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021214-05-040	Poręcze do schodów zamocowana do ściany bocznej klatki schodowej -wykonane ze stali nierdzewnej fi 40 mm . krotność= 1,00	m	8,20
50	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111216-01-05 0	Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	m2	35,40
51	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0111204-08-05 0	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) -pomieszczeń piwnicznych oraz kl.schodowej krotność= 1,00	m2	118,90
52	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-05 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie krotność= 1,00	m2	118,90
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną -sufit krotność= 1,00	m2	35,40

1	2	3	4	5
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-01-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną -ścian ponad lamperią krotność= 1,00	m2	60,11
55	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-06-050	Wykonanie podkładu z farb podkładowych akrylowych pod lamperie natryskową krotność= 1,00	m2	60,11
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0210827-01-050	Wyprawy tynkarskie z tynku z farby dekoracyjnej natryskowej akrylowa ,wielobarwna ,odporna na szorowanie -lamperie .Wyprawy grubości 1,5-3 mm, wykonywane ręcznie krotność= 1,00	m2	60,11
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzanie odbojników drzwi wejściowych szt 3 krotność= 1,00	szt	3,00
58	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe z zamontowaniem klosza krotność= 1,00	kpl	4,00
59	wg nakładów rzeczowych KNP 3-010101-0101-060	Przenoszenie betonu i zaprawy w wiadrach na odległość do 10 m w jednym poziomie krotność= 1,00	m3	2,90
60	wg nakładów rzeczowych KNP 1-020503-0101-034	Ręczne przenoszenie na odległość do 10 m w jednym poziomie balustrad i krat metalowych o ciężarze do 25 kg krotność= 1,00	t	0,01
61	wg nakładów rzeczowych KNP 1-020520-0101-060	Przewiezienie taczkami cementu, gipsu, wapna itp.w proszku luzem na odl.do 30m w jednym poziomie.Załadunek przez narzucenie łopatą,wyladunek przez przechlenie krotność= 1,00	m3	2,90
62	wg nakładów rzeczowych KNR 19-011314-06-050	Mycie i Czyszczenie po robotach malarskich. Mycie podłóg w pom szkolnym krotność= 1,00	m2	35,40

3. PRACE REMONTOWO-MALARSKIE W BUDYNKU BS I S w WILCZOGÓRZE-remont sanitariatu dla personelu

Kod CPV: 45453000-7

1	2	3	4	5
63	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0140-01-020	Demontaż zaworu odcinającego krotność= 1,00	szt	5,00
64	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0141-01-020	Demontaż baterii umywalkowej krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
65	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0234-06-090	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywak krotność= 1,00	kpl	3,00
66	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0234-08-090	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp krotność= 1,00	kpl	1,00
67	wg nakładów rzeczowych KNR 4-02W0140-01-020	Demontaż zaworu czterpalnego krotność= 1,00	szt	1,00
68	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0820-08-050	Rozebranie okładziny ściennnej z płytek krotność= 1,00	m2	16,40
69	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0804-07-050	Skucia pozostałości kleju ze ścian krotność= 1,00	m2	16,40
70	wg nakładów rzeczowych KNPnRPDE 40-89c-020	Demontaż skrzydeł drzwiowych krotność= 1,00	szt	1,00
71	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłóvkowych z kloszem krotność= 1,00	szt	1,00
72	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	1,00
73	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010811-07-050	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	m2	3,94
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-01W0804-07-050	Skucia pozostałości kleju z posadzki krotność= 1,00	m2	3,94
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011202-09-050	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 krotność= 1,00	m2	13,93
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010426-04-050	Rozebranie obicia ścian płytami gipsowymi -zabudowa pionu kanalizacyjnego 0,50 x 2,94=1,47 m2 krotność= 1,00	m2	1,47
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	2,20

1	2	3	4	5
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - kolejne 4 km krotność= 4,00	m3	2,20
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022003-03-050	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowo 55-02. - zabudowa ścianki kabiny ustępowej do sufitu. 1,58 x 0,90=1,40 m2 krotność= 1,00	m2	1,40
80	wg nakładów rzeczowych KNR 1-210829-01-050	Przygotowanie podłoża pod glazurę poprzez nałożenie zaprawy wyrównującej krotność= 1,00	m2	29,35
81	wg nakładów rzeczowych KNR 1-210829-07-050	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	39,35
82	wg nakładów rzeczowych KNNR 21202-020-050	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko krotność= 1,00	m2	3,94
83	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-01-050	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie krotność= 1,00	m2	3,94
84	wg nakładów rzeczowych KNR K-04 0602-03-040	Wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach krotność= 1,00	m	11,14
85	wg nakładów rzeczowych KNR 1-211118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	m2	3,94
86	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-010-020	Ościeżnice "80" systemowe regulowane 16-18 cm krotność= 1,00	szt	1,00
87	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne wzmocnione, okleinowane laminatem drewnopodobnym do WC "80" krotność= 1,00	m2	1,60
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr. nom. 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
89	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory odcinające z filtrem (WC) o śr. nom. 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
90	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-0 90	Miska ustępowa + deska sedesowa z klapą antybakteryjną, przycisk dwustopniowy splukujący) krotność= 1,00	kpl	1,00
91	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory odcinające z filtrem (przed bateriami) o śr. nom. 15 mm krotność= 1,00	szt	2,00
92	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0137-03-0 20	Bateria stojąca mieszająca łokciowa krotność= 1,00	szt	1,00
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0230-02-0 90	Umywalka ceramiczna ścienna prostokątna 50 cm z półpostumentem z otworem i przelewem krotność= 1,00	kpl	1,00
94	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150114-01-020	Zawory odcinające z filtrem (WC) o śr. nom. 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
95	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0233-03-0 90	Zestaw: stelaż + miska ustępowa wisząca, deska sedesowa, przycisk splukujący dwustopniowy, chrom, prostokątny krotność= 1,00	kpl	1,00
96	wg nakładów rzeczowych KNR 40135-010-020	Zawory czterpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,00	szt	1,00
97	wg nakładów rzeczowych KNR 40135-010-020	Zawór zwrotny antyskażeniowy śr. 20 mm krotność= 1,00	szt	1,00
98	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-01-0 40	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. 20x2,8 mm system Te-Ce lub równoważny krotność= 1,00	m	3,40
99	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-02-0 40	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN16 o śr. 25x3,5 mm system Te-Ce lub równoważny krotność= 1,00	m	1,20
100	wg nakładów rzeczowych KNR 00-340101-01-04 0	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 6 mm typu Therma-Compact IS lub równoważne krotność= 1,00	m	3,40
101	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0116-01-0 20	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm krotność= 1,00	szt	2,00

1	2	3	4	5
102	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010342-01-040	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	m	3,40
103	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	3,40
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0112-08-040	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 110 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	m	2,40
105	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-03-179	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	1,00
106	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0211-01-179	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	podejśc.	5,00
107	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010325-02-040	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł krotność= 1,00	m	9,50
108	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15W0222-02-020	Wyczystki PP kanalizacyjne o śr. 110 mm krotność= 1,00	szt	1,00
109	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150218-01-020	Syfon antyzapachowy umywalkowy krotność= 1,00	szt	1,00
110	wg nakładów rzeczowych -090	Zakupienie, dostarczenie i montaż dozowników na mydło krotność= 1,00	kpl	1,00
111	wg nakładów rzeczowych -090	Zakupienie, dostarczenie i montaż podajnika na papier toaletowy krotność= 1,00	kpl	1,00
112	wg nakładów rzeczowych -090	Instalacje elektryczne krotność= 1,00	kpl	1,00
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U2702-01-050	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	3,94
114	wg nakładów rzeczowych KNR 50502-020-090	Oprawy oświetleniowe LED 60/60 w suficie podwieszanym krotność= 1,00	kpl	2,00

1	2	3	4	5
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170122-02-040	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % krotność= 1,00	m	3,40
116	wg nakładów rzeczowych KNNR 50410-010-020	Wentylatory sufitowe krotność= 1,00	szt	1,00
117	wg nakładów rzeczowych KNR 00-172608-03-05 0	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie sufitów krotność= 1,00	m2	3,94
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian krotność= 1,00	m2	3,94
119	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-020-020	Suszarka elektryczna do rąk krotność= 1,00	szt	1,00