

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ROBOTY BUDOWLANE		
		stan surowy		
		roboty ziemne		
1	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm	m2	740
2	KNNR 1 0202/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	3 981,6
3	KNNR 1 0206/01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	3 017,84
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	3 017,84
5	KNNR 1 0214/01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami	m3	963,76
		fundamenty		
		ławy żelbetowe		
6	KNR-W 2-02r97 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	2,424
7	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	4,848
8	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli	t	0,773
		izolacje ław fundamentowych		
9	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	16,16
10	KNR 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	16,16
11	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	12,12
12	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	12,12
		plyta fundamentowa		
13	KNR-W 2-02r97 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	53,893
14	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej-dylatacja od palisady	m2	64,35
15	KNR 0-32 0620/01	Izolacja płyt fundamentowych matą izolacyjną	m2	538,93
16	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	269,465
17	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli	t	24,776
		ściany, belki i słupy żelbetowe		
18	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	834,228
19	KNR 0-20 0267/02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny metr wysokości ponad 4m	m2	58,594
20	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - do 18 cm	m2	60,856
21	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu w pojemniku za pomocą żurawia wieżowego - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - do 24 cm	m2	831,966
22	KNR 0-32 0626/02	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami izolacyjnymi przy użyciu siatki w miejscach poziomych	m	136,2
23	KNR 0-20 0271/02	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m3	2,683
24	KNR 0-20 0271/03	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m3	3,624
25	KNR 0-20 0269/01	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m3	2,813

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	18,791
27	KNR 2-05 0101/01	Słupy o masie do 1t w halach typu lekkiego	t	0,721
		zewewnętrzne izolacje pionowe ścian podziemnych (SZ 5)		
28	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	385,824
29	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej gr 12 cm	m2	257,216
30	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej gr 20 cm	m2	128,608
31	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	385,824
32	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	385,824
		ściany murowane konstrukcyjne		
33	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków gr 24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych	m2	122,08
34	KNR K-28 0205/03	Dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy z bloków wyrównawczych (wysokość 198mm) dla ścian z bloków gr 24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m	83,84
35	KNR 0-20 0271/04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m3	4,735
36	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,379
		stropy		
		P 1		
37	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	98,549
38	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 8x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm	m2	98,549
39	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,462
		P 2		
40	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	29,585
41	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 8x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm	m2	29,585
42	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,531
		P 3		
43	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	81,34
44	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 8x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm	m2	81,34
45	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,99
		P 4		
46	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	17,248
47	KNR 0-20 0268/04 (dopłata 8x)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm	m2	17,248
48	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,358
		z płyt stropowych		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	NNRNKB 4 0230u/06	Stropy monolityczne z płyt stropowych sprężonych o wym. 1430x2,4 m	m2	343,2
		ścianki działowe		
50	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków gr 12 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2	81,594
51	KNR K-28 0202/04	Ścianki działowe z bloczków gr 12 o wysokości powyżej 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2	32,607
52	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków gr 8 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2	24,641
53	KNR K-28 0202/02	Ścianki działowe z bloczków gr 8 o wysokości powyżej 4,5m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2	48,815
54	KNR K-02 0105/10	Ścianki działowe z bloczków gr 12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	24,1
55	KNR K-02 0105/09	Ścianki działowe z bloczków gr 8 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy	m	13,04
		schody		
		sch 1		
56	KNR 2-02 0218/05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	16,795
57	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 8x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	16,795
58	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,37
		sch 2		
59	KNR 2-02 0218/03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	34,719
60	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 9x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	34,719
61	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	16,466
62	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 14x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm	m2	16,466
63	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,792
		sch 3		
64	KNR 2-02 0218/03	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	20,116
65	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 9x)	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej	m2	20,116
66	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,447
		szyb windowy		
67	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie	m2	26,759
68	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm	m2	26,759
69	KNR 0-20 0267/02	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny metr wysokości ponad 4m	m2	60,971

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 0-20 0267/03 (dopłata 8x)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm	m2	60,971
71	KNR 2-02 0216/02	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	4,096
72	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 8x)	Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty	m2	4,096
73	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,087
		roboty wykończeniowe		
		roboty w istniejącym budynku szkoły		
74	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	2
75	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2	m2	5,2
76	KNR 4-01 0348/03	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	6,341
77	KNR 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,559
78	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,213
79	KNR K-44 0102/02	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 120 o długości 150cm	szt	3
80	KNR K-44 0102/06	Montaż nadproży strunobetonowych SBN 120 o długości 270cm	szt	2
81	KNR 4-01 0712/02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzesinowanym	m2	14,146
		tynki wewnętrzne		
		ściany		
82	KNR 9-03 0104/03	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na ścianach sposobem maszynowym	m2	1 462,827
83	KNR 9-03 0109/05	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności	m2	1 462,827
84	KNR 2-02u2 2143/01	Podokienniki i półki o szerokości do 20cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym	m	30,3
		sufity		
85	KNR 2-02 1611/06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe o wysokości do 6m	m2	359,59
86	KNR 9-03 0304/03	Wyprawy tynkarskie dwuwarstwowe grubości 10mm gładzone, wapienne, cementowo-wapienne wykonywane na stropach sposobem maszynowym	m2	70,63
87	KNR 9-03 0309/05	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na stropach za ręczne przygotowanie podłoża przy użyciu środków gruntujących do podwyższenia przyczepności	m2	70,63
		sufity podwieszane		
88	KNR 2-02 2011/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm	m2	114,11
		okładziny ścian z płytek ceramicznych		
89	KNR K-31 0203/04	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej	m2	106,7
90	KNR K-31 0203/07	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej	m2	53,35
91	KNR K-31 0203/08	Wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej	m2	90
92	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	106,7
93	KNR 0-12 0829/04	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą	m2	106,7

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		roboty malarskie		
		sufity		
94	KNR K-09 0202/01	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne	m2	940,986
95	KNR K-09 0202/02	Gładzie gipsowe stropów na podłożu betonowym - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	756,246
96	KNR K-09 0202/03	Gładzie gipsowe stropów na podłożu betonowym - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	756,246
97	KNR K-09 0202/04	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	70,63
98	KNR K-09 0202/05	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	70,63
99	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	114,11
100	KNR K-09 0202/07	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	114,11
101	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	826,876
102	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową	m2	826,876
103	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową	m2	826,876
104	KNR K-09 0302/05	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych	m2	114,11
105	KNR K-09 0302/06	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	114,11
106	KNR K-09 0302/07	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową	m2	114,11
107	KNR K-09 0302/08	Malowanie wewnętrznych podłoży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową - dodatek za każdą następną warstwę ponad drugą	m2	114,11
		ściany		
108	KNR K-09 0201/01	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne	m2	1 356,127
109	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	1 356,127
110	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	1 356,127
111	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych	m2	1 356,127
112	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową	m2	1 356,127
113	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową	m2	1 356,127
		posadzki		
		P 1		

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
114	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	359,59
115	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	359,59
116	KNR-W 2-02r97 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	359,59
117	KNR-W 2-02r97 1104/03 (dopłata 8x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	359,59
118	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	359,59
119	KNR 2-02 0610/05	Izolacje poziome z regranulatu gumowego	m2	359,59
120	KNNR 2 1108/01	Montaż legarów drewnianych	m2	359,59
121	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	359,59
122	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	359,59
123	KNR 0-21 4007/03 (dopłata 2x)	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2	359,59
124	KNNR 2 1206/02	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej	m2	359,59
125	KNNR 2 1206/06	Listwy przyściennie drewniane	m	96,59
		P 2		
126	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	114,11
127	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	114,11
128	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 10x)	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	114,11
129	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	114,11
130	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	17,117
131	KNR 2-02 0607/01 (dopłata 2x)	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	114,11
132	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	114,11
133	TZKNBK Xt1 7/79-01	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5cm zatartego na ostro	m2	114,11
134	TZKNBK Xt1 7/81-01 (dopłata 1,5x)	Dodatek lub potrącenie na zmianę grubości 10mm warstwy wyrównawczej	m2	114,11
135	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	17,75
136	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	96,36

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
137	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	36,18
138	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	77,93
139	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	31,37
140	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	31,37
141	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających	m	31,37
142	KNR K-31 0203/01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej	m2	29,54
		S 1		
143	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	70,63
144	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	70,63
145	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	70,63
146	TZKNBK Xt1 7/79-01	Ułożenie warstwy wyrównawczej jastrychu cementowego grubości 3,5cm zatartego na ostro	m2	70,63
147	TZKNBK Xt1 7/81-01 (doplata 1,5x)	Dodatek lub potrącenie na zmianę grubości 10mm warstwy wyrównawczej	m2	70,63
148	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2	m2	5,96
149	NNRNKB 7 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	64,67
150	NNRNKB 6 2805/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	5,96
151	NNRNKB 6 2806/05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	64,67
152	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	16,05
153	NNRNKB 6 2809/03	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2	m	16,05
154	NNRNKB 6 2809/05	Osadzenie listew wykańczających	m	16,05
155	KNR K-31 0203/01	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej	m2	5,96
		schody		
156	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m2	22,887
157	NNRNKB 6 2810/05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	17,565
158	NNRNKB 6 2807/05	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	5,322
159	KNR 0-12 1122/08	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wysokości 15cm z przecinaniem płytek	m	9,42
160	NNRNKB 6 2809/01	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m	9,42
		dachy		
		D 1 + D 2		
161	ZKNR C-2.1 0603/04	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego pod systemy posadzkowe	m2	409,756
162	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego	m3	34,829
163	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	409,756

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
164	NNRNKB 5 0534/02	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2	m2	409,756
165	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	409,756
166	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	409,756
167	ZKNR C-2.1 0307/02	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej z włókniny dyfuzyjnej	m2	409,756
168	ZKNR C-2.1 0307/02	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej z maty drenażowej	m2	409,756
169	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	409,756
170	KNR 2-31 0202/02 (potrącenie 7,5x)	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm	m2	409,756
171	ZKNR C-2.1 0307/02	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej z geowłókniny	m2	409,756
172	KNR 2-31 0107/02	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm	m3	409,756
173	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	409,756
174	KNR 2-31 0104/02 (potrącenie 5x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	409,756
175	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	29,86
176	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	376,19
177	KNR 2-21 0213/01 (doplata 10x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm	ha	0,003
178	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	8,215
179	KNR 2-21 0607/01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z podporami żelbetowymi	m	14
180	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	14
181		Donica betonowa o szer. 42 cm z siedziskiem drewnianym	m	13,94
182	KNR 2-15u2 0405/01	Montaż wpustów dachowych pojedynczych	kpl	4
		D 5		
183	KNR 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	5,309
184	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	5,309
185	KNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2	2,766
		stolarka		
		okienna		
186	NNRNKB 6 1026/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2	31,8
187	NNRNKB 4 1025/04	Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew	m2	3,6
188	NNRNKB 4 1025/01	Montaż okien z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2 z wykorzystaniem kotew	m2	0,6
		drzwiowa		
189	NNRNKB 6 1026/06	Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2	10,01

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
190	NNRNKB 6 1026/05	Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną	m2	5,163
191	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane systemowe	m2	41,819
192	KNNR 2 1103/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	41,819
193	KNR 4-01 0920/20	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z sztyldami	szt	20
194	KNR 4-01 0920/24	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - wkładki patentowe	szt	6
		elementy ślusarskie		
195	KNNR 2 1301/01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe	m	102,74
196	KNNR 2 1301/02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	15,2
197	KNNR 2 1301/05	Wyroby stalowe różne (drzwiczki i kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki)	szt	1
		winda		
198		Dostawa i montaż dźwigu osobowego	kpl	1
		elewacja		
199	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m	m2	498,356
200	KNR K-08 0101/07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m2	46,326
201	KNR K-08 0101/08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	46,326
202	KNR K-08 0102/07	Montaż listwy cokołowej	m	80,38
203	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką (12 cm)	m2	110,992
204	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką (20 cm)	m2	274,939
205	KNR K-08 0102/02	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką moką	m2	12,364
206	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	1 968,248
207	KNR K-08 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na klej	m	12,364
208	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	385,931
209	KNR K-08 0102/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ościeżach przy ocieplieniu płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	12,364
210	KNR K-08 0105/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	385,931
211	KNR K-08 0105/02	Nalożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	12,364
212	KNR K-08 0105/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	385,931
213	KNR K-08 0105/05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 30cm	m2	12,364
214	KNR K-08 0301/03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową	m2	398,295

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
215	KNR K-08 0301/06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową	m ²	398,295
216	KNNR 2 0504/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m ²	67,165
		zagospodarowanie terenu		
		schody zewnętrzne		
217		Wykonanie siedzisk szer 45 cm na podbudowie betonowej	m	13,63
218	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	1,745
219	KNR 0-12 1121/01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - przygotowanie podłoża	m ²	5,816
220	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm	m ²	5,816
		P 3		
221	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m ²	20,86
222	KNNR 6 0202/01	Nawierzchnie zwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	20,86
223	KNNR 6 0202/04	Nawierzchnie zwirowe górna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²	20,86
224	KNNR 6 0105/01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m ²	20,86
225	KNNR 6 0502/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	20,86
		chodniki		
226	KNNR 6 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m ²	218,43
227	KNNR 6 0202/01	Nawierzchnie zwirowe dolna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m ²	218,43
228	KNNR 6 0202/04	Nawierzchnie zwirowe górna warstwa jezdni, ręczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²	218,43
229	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85,96
230	KNNR 6 0105/01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm	m ²	218,43
231	KNNR 6 0502/04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	218,43
		tereny zielone		
232	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²	40,4
233	KNR 2-21 0409/01	Wykonanie trawników darniowaniem w kratkę na skarpach o nachyleniu do 1:2 z wypełnieniem wolnej przestrzeni ziemią	m ²	40,4
		ROBOTY SANITARNE		
		instalacje wewnętrzne		
		instalacja wodociągowa		
234	KNR-K 2-15 0120/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	114,9
235	KNR-K 2-15 0120/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	19
236	KNR-K 2-15 0120/03	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	16,8
237	KNR-K 2-15 0120/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 20,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	4
238	KNR-K 2-15 0120/05	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 26,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	14,5
239	KNR-K 2-15 0120/12	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 26,0x3,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
240	KNR 0-35 0128/03	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm	m	114,9
241	KNR 0-35 0128/12	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	16,8
242	KNR 0-35 0128/13	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	14,5
243	KNR 0-35 0114/02	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt	5
244	KNR 0-35 0114/05	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie w kabinie	szt	4
245	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15/10mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	18
246	KNR 0-35 0121/04	Montaż przy pomocy gotowych zestawów przyłączeniowych kotła grzewczego z zasobnikiem wykonanych przez producenta zasobnikowych podgrzewaczy wody, stojących o pojemności do 300dm ³ , współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl	1
247	KNR 0-35 0221/06	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności całkowitej do 33dm ³	szt	1
248	KNR 0-35 0217/02	Montaż zaworów kulowych i zwrotnych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
249	KNR 0-35 0112/01	Wykonanie podejścia o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2" (15mm) do ciepłej wody użytkowej i montaż pomp cyrkulacyjnych o wydajności 1,3m ³ /h	szt	1
250	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	2
251	KNR 0-31 0209/07	Montaż filtrów siatkowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	
252	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
253	KNNR 4 0127/04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	146,2
254	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	146,2
		instalacja kanalizacyjna		
255	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,5
256	KNNR 4 0203/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	28,5
257	KNNR 4 0203/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	3,5
258	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	5
259	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	10
260	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
261	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
262	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
263	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1
264	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	5
265	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	5
266	KNR 2-15u2 0105/02	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	5
267	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	5
268	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1
269	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego z tworzywa sztucznego	kpl	4

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
270	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu brodzikowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4
271	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 32mm	szt	1
272	KNNR 4 0216/03	Montaż neutralizatora kondensatu	szt	1
273		Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	kpl	1
274	KNR 2-15u2 0303/01	Montaż rurociągów polietylenowych HDPE kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 32-56mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków	m	30,2
275	KNR 2-15u2 0304/01	Montaż kształtek polietylenowych HDPE kanalizacyjnych średnicy zewnętrznej 32-56mm o połączeniach zgrzewanych	szt	10
276	KNNR 4 0222/01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 50mm o połączeniu wciskowym	szt	1
		instalacja c. o.		
277	KNR-K 2-15 0120/02	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 16,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	152
278	KNR-K 2-15 0120/09	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 16,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	20
279	KNR-K 2-15 0120/03	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 20,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	14,6
280	KNR-K 2-15 0120/10	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 20,0x2,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	12
281	KNR-K 2-15 0120/05	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 26,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	47
282	KNR-K 2-15 0120/12	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 26,0x3,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	20
283	KNR-K 2-15 0120/06	Rurociągi z rur PEX-Al-PEX na ciśnienie PN10 o średnicy 32,0x3,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem stalowym przez zaprasowanie z kształtkami mosiężnymi	m	107
284	KNR-K 2-15 0120/13	Łączenie zaciskowe przejściowe rur PEX-Al-PEX o średnicy 32,0x3,0mm za pomocą kształtki przejściowej mosiężnej w budynkach niemieszkalnych	szt	4
285	KNNR 4 0410/02	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. typu SWP-2, SWN-2 o ilości obwodów 5-7	szt	1
286	KNR 0-31 0212/06	Montaż rozdzielaczy HC07/15 7-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	2
287	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22	szt	9
288	KNR 0-35 0209/05	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytowych typu C22, V22	szt	1
289	KNR 0-31 0207/02	Podłączenie z podłogi do instalacji c.o. grzejników panelowych VK o średnicy nominalnej podłączenia 15mm	szt	10
290	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	10
291	KNR 0-38 0103/03	Montaż na ścianie grzejników konwektorowych	szt	2
292	KNR 0-35 0231/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	320,6
293	KNR 0-35 0231/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	m	320,6
294	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	10
295	KNR 0-35 0128/03	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 6mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 15mm	m	152
296	KNR 0-35 0128/12	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	14,6
297	KNR 0-35 0128/13	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 9mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 28mm	m	47

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
298	KNR 0-35 0128/23	Montaż utulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 13mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 35mm	m	107
299	KNR 0-35 0220/02	Montaż rozdzielaczy o długości do 190mm na trzy obwody grzewcze centralnego ogrzewania z króćcami przyłączeniowymi o średnicy nominalnej 1/2" / 1/5"	kpl	2
300	KNR 0-35 0220/07	Montaż sprzęgła hydraulicznego 1,3 m3/h	kpl	1
301	KNR-K 2-15 0126/07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	3
302	KNR-K 2-15 0126/19	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych	szt	8
303	KNR-K 2-15 0126/06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	6
304	KNR-K 2-15 0126/18	Łączenie przejściowe za pomocą kształtki (złączki) stalowej cynkowanej galwanicznie zaciskowo-gwintowanej rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych	szt	4
305	KNNR-W 4 0511/02	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm ³	szt	1
306	KNR 0-35 0113/06	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	7
307	KNR 0-35 0113/05	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	
308	KNR 0-35 0113/04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	4
309	KNR 0-35 0113/05	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	2
310	KNR 0-35 0113/04	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	1
311	KNR 0-35 0113/02	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej albo ciepłej	szt	2
312	KNR 0-35 0216/13	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
313	KNR 0-35 0216/12	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
314	KNR 0-35 0216/11	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
315	KNR 0-35 0216/03	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
316	KNR 0-35 0216/02	Montaż różnicowych regulatorów ciśnienia o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
317	KNR 0-35 0216/06	Montaż termometrów technicznych	szt	5
318	KNR 0-35 0216/07	Montaż manometrów technicznych	szt	2
319	KNR 0-35 0216/05	Montaż zaworów bezpieczeństwa pełnoskokowych membranowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
320	KNR 0-35 0208/02	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1 i 1/4" (32mm)	szt	3
321	KNR 0-35 0208/01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm)	szt	1
		instalacja gazowa		
322	KNR 2-15u2 0317/02	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1
323	KNNR 4 0304/06	Rurociągi stalowe o średnicy 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
324	KNNR 4 0313/06	Zawory kulowe gazowe o średnicy 50mm o połączeniach spawanych	szt	1
325	KNR 0-35 0216/14	Montaż filtrów osadnikowych siatkowych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
326	KNR 0-31 0216/04	Kotły grzewcze gazowe stojące atmosferyczne o mocy do 34kW	kpl	1
327	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
328	KNR 2-02 1512/01	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	8
		wentylacja mechaniczna		
		nawiew		
329	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 600mm	m2	23,185
330	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 500mm	m2	15,237
331	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 450mm	m2	4,241
332	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 315mm	m2	9,5
333	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 250mm	m2	6,283
334	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 200mm	m2	3,142
335	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 150mm	m2	4,76
336	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm	m2	4,948
337	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 100mm	m2	3,267
338	KNR 2-17 0130/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	6
339	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	10
340	KNR 2-17 0143/05	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1
		wywiew		
341	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 600mm	m2	25,635
342	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 500mm	m2	17,279
343	KNR 2-17 0113/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 450mm	m2	5,655
344	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 315mm	m2	6,037
345	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 300mm	m2	1,131
346	KNR 2-17 0113/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 250mm	m2	5,498
347	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 200mm	m2	2,702
348	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 150mm	m2	2,356
349	KNR 2-17 0113/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 125mm	m2	6,283
350	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 100mm	m2	3,644
351	KNR 2-17 0130/03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	9
352	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm	szt	13
353	KNR 2-17 0143/05	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 4000mm	szt	1
		centrala wentylacyjna		
354	KNR-W 2-17 0321/08	Centrala wentylacyjna o wydajności 5000 m3/h, spręż. 250 Pa, zasilanie 3x400V, wodna o mocy 20 KW	szt	1
355		Automatyka centrali wentylacyjnej	kpl	1
		izolacje		
356	KNR 9-16 0106/04	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 650mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 20, 30,40, 50mm	m2	48,82

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
357	KNR 9-16 0106/03	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 500mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 20, 30,40, 50mm	m2	42,412
358	KNR 9-16 0106/02	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 350mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 20, 30,40, 50mm	m2	28,449
359	KNR 9-16 0106/01	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i średnicy do 200mm samoprzylepną matą lamelową o grubości 20, 30,40, 50mm	m2	24,191
		instalacje zewnętrzne		
		kanalizacja sanitarna		
360	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	93,95
361	KNR 9-20 0306/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa gładkościenna 400mm zwieńczenie teleskopowe	szt	7
362	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-podsypka	m2	5,619
363	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	93,95
364	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-obsypka i zasypka	m2	10,536
365	KNNR 4 1416/01	Przepompownia ścieków	kpl	1
366	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	93,95
		kanalizacja deszczowa		
367	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	52,58
368	KNR 9-20 0306/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa gładkościenna 400mm zwieńczenie teleskopowe	szt	5
369	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-podsypka	m2	3,155
370	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	52,58
371	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm-obsypka i zasypka	m2	8,281
372	KNNR 4 1416/01	Przepompownia wody zanieczyszczonej	kpl	1
373	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	52,58
		sieć wodociągowa		
374	KNR 2-01 0701/05	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	72,3
375	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm-podsypka i zasypka	m2	8,676
376	KNNR 4 1009/01	Rurociągi z rur polietylenowych (PE,PEHD) o średnicy zewnętrznej 32mm	m	
377	KNNR 4 1011/01	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złaczce	2
378	KNNR 4 1708/01	Przylącze wodociągowe z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm łączone metodą zgrzewania czołowego	m	1
379	KNR 2-01 0704/05	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	72,3
		sieć gazowa		
380	KNR 2-19 0215/02	Przylącza domowe o średnicy nominalnej 65mm	kpl	1
381	KNR 2-18 0208/01	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) o średnicy zewnętrznej 65mm, łączone metodą zgrzewania	m	8
		drenaż		
382	KNR 9-20 0306/01	Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa gładkościenna 400mm zwieńczenie teleskopowe	szt	3
383	KNR 9-20 0402/05	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewnętrznej 100mm w zwojach z filtrem kokosowym na wykonanej podsypce	m	92,67
384	KNR 2-01 0610/07	Podsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m3	120,471