

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3	Izolacja cieplna
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWY BUDYNKU CENTRUM OPIEKUŃCZO MIESZKALNEGO  
W DANIŁOWIE DUŻYM, GMINA ŁAPY

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR EWID. GR. 2,  
jednostka ew. - Gmina Łapy, obręb ew. - Daniłowo Duże

NAZWA INWESTORA: Gmina Łapy

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 24, 18-100 Łapy

BRANŻE: Instalacja wod.-kan.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r./Dziennik Ustaw  
Nr130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami/.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Instalacja wod.-kan.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Instalacja wod.-kan.</b>					
<b>M*0,75</b>					
<b>1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty montażowe</b>			
<b>1.1</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Leżaki kanalizacji sanitarnej</b>			
1	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.1.1	0201-03				
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2	KNR 2-15	Rurociągi kanal z PVC-U klasy S Sdr34 SN 8 lite układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku Dn160	m		
d.1.1	0228-04				
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
3	KNR 2-15	Rurociągi kanal z PVC-U klasy S Sdr34 SN 8 lite układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku Dn110	m		
d.1.1	0228-03				
		160	m	160,00	
				RAZEM	160,00
4	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.1	0228-02				
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.1	0228-01				
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
6	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0212-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.100 mm	szt.		
d.1.1	0206-04				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-15	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w ławie, o głębokości do 1.0 m, z rusztem wlotowym żeliwnym	kpl.		
d.1.1	0226-01				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych z blokadą antyzapachową o śr. 50 mm z odpływem pionowym, ruszt ze stali szlachetnej	szt.		
d.1.1	0212-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych z blokadą antyzapachową o śr. 50 mm z odpływem pionowym /natrysk/	szt.		
d.1.1	0212-01				
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
11	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych z blokadą antyzapachową o śr. 110 mm z odpływem pionowym, ruszt ze stali szlachetnej	szt.		
d.1.1	0212-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNR 2-15	Montaż wpustów podłogowych z ze stali nierdzewnej, higieniczne odpływ pionowy z syfonem i koszem osadczym o śr. 100 mm	szt.		
d.1.1	0212-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 50 mm /kratka ściekowa/	szt.		
d.1.1	0208-03				
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1	0208-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-02 p.z.	Korek rewizyjny Dn110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0222-03 p.z.	Korek rewizyjny Dn160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0227-05	Rewizja pokrywowa Dn110 ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.1	KNR-W 2-15 0227-05	Rewizja pokrywowa Dn160 ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
19 d.1.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		303 * 1,0 * 1,1	m3	333,30	
				RAZEM	333,30
20 d.1.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		303 * 1,0 * 1,1	m3	333,30	
				RAZEM	333,30
<b>1.3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Piony kanalizacji sanitarnej</b>			
21 d.1.3	KNR 2-15 0205-01	Rurociągi HT/ PP łączone metodą wciskową Dn40 na ścianach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn50 na ścianach	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.1.3	KNR 2-15 0205-03	Rurociągi HT/ PVC łączone metodą wciskową Dn75 na ścianach	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.1.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
25 d.1.3	Kalk.ind.	Zawory napowietrzające Dn75	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.1.3	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z HT/PVC o śr.zewn. 75mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z HT/PVC o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>1.4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Biały montaż z podejściami</b>			
28 d.1.4	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywak pojedynczy ze stali szlachetnej 1 komorowy przystosowane do baterii stojącej	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
29 d.1.4	KNR 2-15 0220-05	Stół ze zlewem gastronomiczny ze stali szlachetnej 2 komorowych z blatem roboczym przystosowane do baterii stojącej i otworem na odpadki, na nóżkach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.4	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywak gastronomiczny pojedynczy ze stali szlachetnej 1 komorowy przystosowane do baterii stojącej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.4	KNR 2-15 0220-04	Zlewozmywak gastronomiczny ze stali szlachetnej 2 komorowy przystosowane do baterii stojącej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1.4	KNR 2-15 0220-05	Zlewozmywaki nablátowe ze stali szlachetnej 1,5 komory z ociekaczem przystosowane do baterii stojącej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.4	KNR 2-15 0220-04	Basen jednokomorowy na nóżkach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze z syfonem do baterii stojącej nablátowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze z syfonem do baterii stojącej + półpostument	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
36 d.1.4	KNR 2-15 0221-01	Umywalki pojedyncze z syfonem do baterii stojącej przystosowane dla os. niepełnospr.	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37 d.1.4	KNR 2-15 0224-02	Zestawy wc z miską kompaktową /odpływ pionowy + deska systemowa / przystosowane dla os. niepełnospr.	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.1.4	KNR 2-15 0224-02	Miski kompaktowe lejowe z odpływem pionowy z armaturą 3/6 I /+deska sedesowa/	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.4	KNR 2-15 0224-02	Miski kompaktowe lejowe z odpływem poziomy z armaturą 3/6 I /+deska sedesowa/	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.4	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów ceramicznych białych z dopływem z góry i odpływem poziomym + zawory natynkowe naścienne kątowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.4	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych z drzwiami przystosowana dla osób niepełnosprawnych 160/70	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów zlewowych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
43 d.1.4	KNR 2-15 0213-01p.z.	Syfony do zmywarki	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNR 2-15 0213-01p.z.	Syfony do pieca konwekcyjno-parowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.4	KNR 2-15 0213-01p.z.	Syfony do pralki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.4	KNR 2-15 0213-01p.z.	Syfony do suszarki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.4	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PP o śr. 40 mm /umywalka/	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
48 d.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 50 mm /zlewozmywak,zmywarka, pisuar, pralka,suszarka, piec konwekcyjno-parowy/	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
49 d.1.4	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z HT/PVC o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.5	45332200-5	<b>Przewody pionowe i poziome wody zimnej i c.w.u.</b>			
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
51 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
52 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
53 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20S/ o śr. zewnętrznej 63x10,5 mm o połączeniach zgrzewanych, zespolone, stabilizowane aluminium, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 25x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
57 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
58 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
59 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 63x10,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
60 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych /polipropylen PN20 PP20/ o śr. zewnętrznej 75x12,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.1.5	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 32 mm stalowe podwójnie ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
62 d.1.5	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe podwójnie ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
63 d.1.5	KNR 2-15 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 65 mm stalowe podwójnie ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych /z.w./	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-01 p.z.	Rury polietylenowe PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną , połączenia zaciskowych z zastosowaniem kształtek PPSU i pierścieni mosiężnych Dz18x2,5	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
65 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-02 p.z.	Rury polietylenowe PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną , połączenia zaciskowych z zastosowaniem kształtek PPSU i pierścieni mosiężnych Dz25x3,5	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
66 d.1.5	KNR-W 2-15 0112-03 p.z.	Rury polietylenowe PE-Xc z osłoną antydyfuzyjną , połączenia zaciskowych z zastosowaniem kształtek PPSU i pierścieni mosiężnych Dz32x4,4	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
67 d.1.5	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		855	m	855,00	
				RAZEM	855,00
68 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		855	m	855,00	
				RAZEM	855,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.5	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc. 200 m		
		855 / 200	odc. 200 m	4,28	
				RAZEM	4,28
1.6	45332200-5	<b>Podejścia i zawory</b>			
70 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 18 mm /umywalki, zlewozmywaki, złączka czerpalna, natrysk, wanna, zmywarka/	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
71 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 18 mm /płuczki ustępowe/	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
72 d.1.6	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm /pisuar, pralka/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory odcinające kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
74 d.1.6	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.6	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.1.6	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.1.6	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.1.6	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.1.6	KNR 2-15 0112-07	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory wypływowe - złączki czerpalne Dn15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory wypływowe - złączki czerpalne Dn20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe Dn15 /wc, zlewozmywak, umywalka/	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
83 d.1.6	KNR 2-15 0112-02	Zawory kątowe Dn20 /pisuar, pralka/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.1.6	KNR 2-15 0112-03 p.z.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający Dn1'	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1.6	KNR 2-15 0112-07 p.z.	Zawór antyskażeniowy EA dn40 Kvs=38m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.6	KNR 2-15 0112-06 p.z.	Zawór antyskażeniowy EA dn50 Kvs=62m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.6	KNR 2-15 0112-07 p.z.	Zawór priorytetu p.poż Dn40 Kvs=64m3/h	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.6	KNR 2-15 0407-04	Filtr kołnierzowy o śr. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.6	KNR 2-20 0310-01	Odwodnienia rurociągów o śr. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
90 d.1.6	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.1.6	KNR 2-15 0112-01	Zawory termostatyczne cyrkulacyjne 40-65 Dn15 Kvs=2,7m3/h	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7	45332200-5	<b>Armatura</b>			
92 d.1.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
93 d.1.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
94 d.1.7	KNR 2-15 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca dla niepełnosprawnych z długim uchwytem L=210, gładkie wnętrze korpusu zapobiegające namnażaniu się bakterii, z ogranicznikiem temperatury ciepłej wody	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.7	KNR 2-15 0115-05	Bateria natryskowa natynkowa, termostatyczna z uchwytem dla niepełnosprawnych, wyposażona w podwójny ogranicznik temperatury. Szerokość przyłącza 150mm. + Zestaw natryskowy chromowany ze słuchawką, drążkiem, uchwytem oraz giętkim węzłem PVC.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
96 d.1.7	KNR 2-15 0115-05	Bateria wannowa natynkowa, termostatyczna z uchwytem dla niepełnosprawnych, + Zestaw natryskowy chromowany ze słuchawką oraz giętkim węzłem PVC.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.1.7	KNR 2-15 0120-02	Hydrant wewnętrzny HP25 o wymiarach 795x795x150mm z węzłem półsztywnym o długości węża 30m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1.7	KNR 2-15 0120-02	Hydrant natynkowy HP25 o wymiarach 795x795x150mm z węzłem półsztywnym o długości węża 30m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2 45321000-3 Izolacja antykorozyjna i termiczna</b>					
99 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz20 gr.20 mm /woda ciepła/	m		
		70	m	70,00	
				RAZEM	70,00
100 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz25 gr.20 mm /woda ciepła/	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
101 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz32 gr.20 mm /woda ciepła/	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
102 d.2	KNR 0-34 0101-19 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz40 gr.30 mm /woda ciepła/	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
103 d.2	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK - gr.izolacji 40 mm Dz50 / ciepła woda/ /20+20/	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
104 d.2	KNR 0-34 0101-20 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK - Dz63 gr.izolacji 50mm /woda ciepła/	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
105 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz25 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2	KNR 0-34 0101-11 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz40 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		30 + 60	m	90,00	
				RAZEM	90,00
107 d.2	KNR 0-34 0101-12 p.z.	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz50 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
108 d.2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz63 gr.20 mm /woda zimna/	m		
		40 + 15	m	55,00	
				RAZEM	55,00
109 d.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów otulinami termoizolacyjnymi o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK Dz75 gr.30 mm /woda zimna/	m		
		10 + 10	m	20,00	
				RAZEM	20,00
110 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm w izolacji termicznej gr.6mm /pianka polietylenowa/ metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
111 d.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm w izolacji termicznej gr.6mm /pianka polietylenowa/ metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
112 d.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm w izolacji termicznej gr.6mm /pianka polietylenowa/ metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu o współczynniku przewodności cieplnej 0,035 W/mK	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Elementy budowlane</b>			
113 d.3	kalk. indyw.	Drzwiczki rewizyjne stalowe w obudowach pionów wodociągowych 35x35cm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.3	kalk. indyw.	Drzwiczki rewizyjne stalowe w obudowach pionów wodociągowych 25x15cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.3	kalk. indyw.	Drzwiczki rewizyjne stalowe w obudowach pionów ks 15x15cm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
116 d.3	kalk. indyw.	Kratka rewizyjne stalowe w obudowie zaworu napowietrzającego ks 15x15cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
118 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
120 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		59	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
121 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
122 d.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		przedmiar jak tynki ścian, uzupełnienie tynków, przetarcie ścian minus glazura			
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
123 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
124 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowo akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		przedmiar jak gładź gipsowa na ścianach, ścianki i obudowy z suchego tynku i sufitach minus tynki żywiczne i malowanie lateksowe			
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
125 d.3	KNR 4-01 0338-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
126 d.3	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
127 d.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00