

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja sanitarna wraz z wyposażeniem technologicznym sanitariatów			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1	1	Zawory odcinające kulowe kołnierzyowy o średnicy nominalnej 50mm	szt		
d.1.	0524-04				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2	1	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt		
d.1.	06				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	1	Zawory antyskażeniowe typ EA426 o średnicy nominalnej 50mm	szt		
d.1.	0132-06				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	1	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych - podejście o średnicy nominalnej 40mm	kpl		
d.1.	0122-05				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	1	Wodomierze o średnicy nominalnej 40mm	szt		
d.1.	0140-05				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 50mm	m		
d.1.	0106-06				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40mm	m		
d.1.	0106-05				
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm	m		
d.1.	0106-04				
1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25mm	m		
d.1.	0106-03				
1		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
10	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20mm	m		
d.1.	0106-02				
1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm	m		
d.1.	0106-01				
1		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 40mm TWT-2	m		
d.1.	0106-05				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 32mm TWT-2	m		
d.1.	0106-04				
1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
14	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 25mm TWT-2	m		
d.1.	0106-03				
1		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
15	1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 20mm TWT-2	m		
d.1.	0106-02				
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
16 d.1. 1	KNR 2-15W 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 15mm TWT-2	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór regulacji o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1. 1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór antyskażeniowy o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1. 1	KNR-W 2-15 0142-02	Hydrant wewnętrzny DN 25 wężowy z węzłem półsztywnym l=30m i miejscem na gaśnicę	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1. 1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1. 1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1. 1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej	szt		
		25+2+36	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
26 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
27 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
29 d.1. 1	KNR 2-15U2 0316-03	Przejścia p.poż. dn=32mm z masą ogniochronną uszczelniającą	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1. 1	KNR 2-15U2 0316-03	Przejścia p.poż. dn=25mm z masą ogniochronną uszczelniającą	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 1	KNR 2-15U2 0316-03	Przejścia p.poż. dn=20mm z masą ogniochronną uszczelniającą	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.1. 1	KNR 2-15U2 0316-03	Przejścia p.poż. dn=15mm z masą ogniochronną uszczelniającą	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 1	KNR-W 2-15 0126-05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy do 150mm	m		
		60+80+55+14+30+6	m	245.000	
		118+88+50+40+6	m	302.000	
				RAZEM	547.000
34 d.1. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		547	m	547.000	
				RAZEM	547.000
35 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami polietylenowymi	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami polietylenowymi	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
37 d.1. 1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami polietylenowymi	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami polietylenowymi	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
39 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami polietylenowymi	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
40 d.1. 1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm otulinami polietylenowymi	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.1. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami polietylenowymi	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42 d.1. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami polietylenowymi	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
43 d.1. 1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami polietylenowymi	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
44 d.1. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami polietylenowymi	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami polietylenowymi	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
46 d.1. 2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m ³		
		17.9*(1.98+1.69)/2*1.0	m ³	32.847	
		2.57*(1.69+1.65)/2*1.0	m ³	4.292	
		9.63*(1.65+1.51)/2*1.0	m ³	15.215	
		1.95*(1.51+1.48)/2*1.0	m ³	2.915	
		15.9*(1.48+1.24)/2*1.0	m ³	21.624	
		2.3*(1.24+1.2)/2*1.0	m ³	2.806	
		6.75*(1.2+1.06)/2*1.0	m ³	7.628	
		(3.17+1.05+0.9)*(1.06+0.95)/2*1.0	m ³	5.146	
		1.62*(0.98+0.95)/2*1.0	m ³	1.563	
		1.8*(1.0+0.96)/2*1.0	m ³	1.764	
		4.05*(0.99+0.91)/2*1.0	m ³	3.848	
		0.8*(0.97+0.95)/2*1.0	m ³	0.768	
		1.32*(1.48+1.0)/2*1.0	m ³	1.637	
		3.27*(1.24+0.95)/2*1.0	m ³	3.581	
		9.46*(1.2+1.01)/2*1.0	m ³	10.453	
		2.55*(1.14+1.09)/2*1.0	m ³	2.843	
		2.4*(1.12+1.07)/2*1.0	m ³	2.628	
		2.46*(1.1+1.05)/2*1.0	m ³	2.645	
		3.03*(1.06+1.0)/2*1.0	m ³	3.121	
		2.57*(1.0+0.95)/2*1.0	m ³	2.506	
				RAZEM	129.830
47 d.1. 2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ²		
		17.9*(1.98+1.69)/2*2	m ²	65.693	
		2.57*(1.69+1.65)/2*2	m ²	8.584	
		9.63*(1.65+1.51)/2*2	m ²	30.431	
		1.95*(1.51+1.48)/2*2	m ²	5.831	
		15.9*(1.48+1.24)/2*2	m ²	43.248	
		2.3*(1.24+1.2)/2*2	m ²	5.612	
		6.75*(1.2+1.06)/2*2	m ²	15.255	
		(3.17+1.05+0.9)*(1.06+0.95)/2*2	m ²	10.291	
		1.62*(0.98+0.95)/2*2	m ²	3.127	
		1.8*(1.0+0.96)/2*2	m ²	3.528	
		4.05*(0.99+0.91)/2*2	m ²	7.695	
		0.8*(0.97+0.95)/2*2	m ²	1.536	
		1.32*(1.48+1.0)/2*2	m ²	3.274	
		3.27*(1.24+0.95)/2*2	m ²	7.161	
		9.46*(1.2+1.01)/2*2	m ²	20.907	
		2.55*(1.14+1.09)/2*2	m ²	5.687	
		2.4*(1.12+1.07)/2*2	m ²	5.256	
		2.46*(1.1+1.05)/2*2	m ²	5.289	
		3.03*(1.06+1.0)/2*2	m ²	6.242	
		2.57*(1.0+0.95)/2*2	m ²	5.012	
				RAZEM	259.659
48 d.1. 2	KNR-W 2-18 0614-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm	m ³		
		1*0.2*(17.9+2.57+9.63+1.95+15.9+2.3+6.75+3.17+1.05+0.9+1.62+9.52+1.8+4.05+0.8+1.32+3.27+9.46+2.55+2.4+2.46+3.03+2.57)	m ³	21.394	
				RAZEM	21.394
49 d.1. 2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału	m ³		
		1*0.1*(17.9+2.57+9.63+1.95+15.9+2.3+6.75+3.17+1.05+0.9+1.62+9.52+1.8+4.05+0.8+1.32+3.27+9.46+2.55+2.4+2.46+3.03+2.57)	m ³	10.697	
				RAZEM	10.697
50 d.1. 2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		129.83-21.394-10.697	m ³	97.739	
				RAZEM	97.739
51 d.1. 2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		97.739	m ³	97.739	
				RAZEM	97.739

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1. 2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-III 21.394+10.697	m ³ m ³	 32.091	
				RAZEM	32.091
53 d.1. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 32.091	m ³ m ³	 32.091	
				RAZEM	32.091
54 d.1. 2		Utylizacja ziemi 32.091	m ³ m ³	 32.091	
				RAZEM	32.091
55 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC typ "S" kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
56 d.1. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC typ "S" kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
57 d.1. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 135	m m	 135.000	
				RAZEM	135.000
58 d.1. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
59 d.1. 2	KNR 2-15U2 0102-01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
60 d.1. 2	KNR 2-15U2 0104-01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
61 d.1. 2	KNR 2-15U2 0105-01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.1. 2	KNR 2-15U2 0102-01	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - pisuar 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 2	KNR 2-15U2 0104-02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.1. 2	KNR 2-15U2 0203-03	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią, zasilanie 230V 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 12	kpl kpl	 12.000	
				RAZEM	12.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
67 d.1. 2	KNR-W 2-15 0232-02	Kabina natryskowa	kpl		
		36	kpl	36.000	
				RAZEM	36.000
68 d.1. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.1. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
71 d.1. 2	KNR 2-31 0606-01	Odwodnienie liniowe	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
72 d.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - pionowe	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
73 d.1. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poziome	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
74 d.1. 2	KNR 2-15W 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm			
		12+36+2+2		52.000	
				RAZEM	52.000
76 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm			
		8		8.000	
				RAZEM	8.000
77 d.1. 2	KNR 2-15U2 0316-03	Przejścia p.poż. dn=110mm z masą ogniochronną uszczelniającą	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.3	Instalacja kanalizacji deszczowej				
78 d.1. 3	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m ³		
		8.7*(1.46+1.33)/2*1	m ³	12.137	
		16.2*(1.49+1.19)/2*1	m ³	21.708	
		0.92*(1.33+1.31)/2*1	m ³	1.214	
		0.95*(1.31+1.29)/2*1	m ³	1.235	
		14.61*(1.29+1)/2*1	m ³	16.728	
		3.17*(1+0.94)/2*1	m ³	3.075	
		0.9*(0.94+0.92)/2*1	m ³	0.837	
		6.24*(1.33+0.95)/2*1	m ³	7.114	
		13.35*(1.19+0.92)/2*1	m ³	14.084	
		4.65*(1.19+0.95)/2*1	m ³	4.976	
		2.45*(1.19+0.95)/2*1	m ³	2.622	
				RAZEM	85.730

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.1. 3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 8.7*(1.46+1.33)/2*2 16.2*(1.49+1.19)/2*2 0.92*(1.33+1.31)/2*2 0.95*(1.31+1.29)/2*2 14.61*(1.29+1)/2*2 3.17*(1+0.94)/2*2 0.9*(0.94+0.92)/2*2 6.24*(1.33+0.95)/2*2 13.35*(1.19+0.92)/2*2 4.65*(1.19+0.95)/2*2 2.45*(1.19+0.95)/2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.273 43.416 2.429 2.470 33.457 6.150 1.674 14.227 28.169 9.951 5.243	
				RAZEM	171.459
80 d.1. 3	KNR-W 2-18 0614-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - ława żwirowo-piaskowa 20cm 1*0.2*(8.7+16.2+0.92+0.95+14.61+3.17+0.9+6.24+13.35+4.65+2.45)	m ³ m ³	 14.428	
				RAZEM	14.428
81 d.1. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału 1*0.1*(8.7+16.2+0.92+0.95+14.61+3.17+0.9+6.24+13.35+4.65+2.45)	m ³ m ³	 7.214	
				RAZEM	7.214
82 d.1. 3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 85.73-14.428-7.214	m ³ m ³	 64.088	
				RAZEM	64.088
83 d.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 64.088	m ³ m ³	 64.088	
				RAZEM	64.088
84 d.1. 3	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,40m ³ , grunt kategorii I-III 14.428+7.214	m ³ m ³	 21.642	
				RAZEM	21.642
85 d.1. 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) Krotność = 18 21.642	m ³ m ³	 21.642	
				RAZEM	21.642
86 d.1. 3		Utylizacja ziemi 21.642	m ³ m ³	 21.642	
				RAZEM	21.642
87 d.1. 3	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC typ "S" kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160mm 8.7+16.2	m m	 24.900	
				RAZEM	24.900
88 d.1. 3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC typ "S" kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 0.92+0.95+14.61+3.17+0.9+6.24+13.35+4.65+2.45	m m	 47.240	
				RAZEM	47.240
89 d.1. 3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 110mm 8.2+8.2+8.2+8.2	m m	 32.800	
				RAZEM	32.800
90 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - pionowe 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
91 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160mm - poziome	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1. 3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm - poziome	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	Technologia				
93 d.1. 4		Dozownik do mydła 14x23x10cm, poj.0.8l	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
94 d.1. 4		Pojemnik na ręczniki jednorazowe 28x23x14cm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
95 d.1. 4		Pojemnik na papier toaletowy 28x23x14cm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.1. 4		Pojemnik na torebki higieniczne 10x14x2cm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.1. 4		Kosz metalowy z otwieranym przyciskiem pedałowym h=39cm, O 25cm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
98 d.1. 4		Lustro 50x60cm	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
99 d.1. 4		Uchwyt w kształcie litery „L”	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.1. 4		Ramię wspierające podnoszone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.1. 4		Krzesło wiszące	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.1. 4		Poręcz prysznicowa pozioma z półką na przybory toaletowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000