

PRZEDMIAR - instalacje sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa świetlicy wiejskiej.
ADRES INWESTYCJI : Głusiec
INWESTOR : Gmina Sieciechów
ADRES INWESTORA : Ul. Rynek 16, 26-922 Sieciechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kazimierz Śmietanka (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 14.01.2022r.

inż. Kazimierz Śmietanka
Instalacyjno-inżynierskie do
projektowania, kierowania i nadzorowania
w zakresie sieci ciepłych i instalacji sanitarnych
upr. GP-III-7342/18/93

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.01.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje wodociągowe i kanalizacyjne - zewnętrzne			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1.1.1		45111200-0 Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie odcinków przyłącza wodociągowego i sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 3/1000	km		
d.1. 0111-01			km	0.003	
1.1 analogia					
				RAZEM	0.003
2	KNNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 - 70% 3*1.5*1*0.7	m ³		
d.1. 0104-01			m ³	3.150	
1.1					
				RAZEM	3.150
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - 30% 3*1.5*1*0.3	m ³		
d.1. 0305-01			m ³	1.350	
1.1					
				RAZEM	1.350
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1*3*0.1	m ³		
d.1. 1411-01			m ³	0.300	
1.1					
				RAZEM	0.300
5	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 - zasypka rur piaskiem 20 cm nad wierzch przewodu 3*1*0.2	m ³		
d.1. 0109-01			m ³	0.600	
1.1					
				RAZEM	0.600
6	Material	Materiał: Dowóz piasku do obsypki rur 0.3+0.6	m ³		
d.1. 1.1			m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
7	KNNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.95 poz.2+poz.3-poz.4-poz.5	m ³		
d.1. 0109-01			m ³	3.600	
1.1					
				RAZEM	3.600
1.1.2		Roboty montażowe			
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - rurociąg PE 40x3,7 PE 100 SDR 11 5	m		
d.1. 1009-01			m	5.000	
1.2					
				RAZEM	5.000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - Mufa elektrooporowa PE100 SDR11 dn 40 - włączenie w istniejący rurociąg 1	szt.		
d.1. 1012-01			szt.	1.000	
1.2					
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - Mufa przejściowa pe-mosiądz GZ dn40x5/4", SDR11 elektrooporowa - włączenie w projektowany zestaw pomiarowy 1	szt.		
d.1. 1012-01			szt.	1.000	
1.2					
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm - rura osłonowa 1	m		
d.1. 1009-03			m	1.000	
1.2 analogia					
				RAZEM	1.000
12	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 5	m		
d.1. 0219-01			m	5.000	
1.2 analogia					
				RAZEM	5.000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób.		
d.1. 1606-01			200m - 1 prób.	1.000	
1.2					
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1611-01 1.2	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.000	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1. 1612-01 1.2	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. kalk. własna 1.2		Wykonanie badań wody	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2. 1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
17 d.1. 0111-01 2.1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- wytyczenie odcinków kanalizacji sanitarnej i sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
	analogia	0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
18 d.1. 0104-01 2.1	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
		21*1*1	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
19 d.1. 1411-01 2.1	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		21*1*0.1	m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
20 d.1. 0109-01 2.1	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - obsypka i zasypka rur piaskiem 30 cm nad wierzch przewodu	m ³		
		21*0.3*1	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
21 d.1. 2.1	Materiał	Materiał: Dowóz piasku do obsypki rur	m ³		
		poz.20+poz.19	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
22 d.1. 0109-01 2.1	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.95	m ³		
		21-8.4	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
1.2. 2		Roboty montażowe			
23 d.1. 1308-02 2.2	KNNR 4	Kanały z rur kielichowych PVC-U SDR34, SN8 (docieplone otulinami styropianowymi), łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
24 d.1. 0219-01 2.2	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	analogia	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.1. 0101-03 2.2	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - o średnicy 186 mm	cm		
	analogia	15	cm	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.1. 1427-01 2.2	KNNR 4	Przejście szczelne przez ścianę zbiornika przy grubości ściany 15 cm - otwór o śr. 186 mm - montażu uszczelki gumowej in situ 160/186 mm.	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1. 0517-02 2.2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 1610-02					
2.2		1.000	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	analiza indywidualna	Przeniesienie istniejącego zbiornika bez odpływowego na ścieki w nową lokalizację - odkopanie zbiornika, wykop pod zbiornik w nowej lokalizacji, przeniesienie zbiornika, zasypianie zbiornika	kpl		
d.1.					
2.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty instalacyjne - sanitarne			
2.1		Roboty ziemne			
30	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m³		
d.2. 0104-01					
1		1*(25+3)*1	m³	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
d.2. 1411-01					
1		28*1*0.1	m³	2.800	
				RAZEM	2.80
32	KNNR-W 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem	m³		
d.2. 0104-03					
1		28-2.8	m³	25.200	
				RAZEM	25.200
2.2		Roboty demontażowe			
33	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm - w komorze oraz rurociąg biegnący pod ziemią	m		
d.2. 0114-01					
2		1.5+6	m	7.500	
				RAZEM	7.500
34	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2. 0133-01					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 4-02	Demontaż - trójnik stalowy DN20	szt.		
d.2. 0133-01					
2 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-02	Demontaż - kolano nypłowe stalowe DN20	szt.		
d.2. 0133-01					
2 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-02	Demontaż - kolano stalowe DN20	szt.		
d.2. 0133-01					
2 analogia		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		45332300-6 Kanalizacja sanitarna			
38	KNNR 4	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm- rura stalowa DN 200	szt.		
d.2. 1427-01					
3 analogia		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rurociąg PVC-U 160, SN 8, SDR 34	m		
d.2. 0203-04					
3		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - rurociąg PVC-U 110, SN 8, SDR 34	m		
d.2. 0203-03					
3		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
41	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne - rurociąg PVC 110	m		
d.2. 0207-03					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR-W 2-15 d.2. 0207-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 4 d.2. 0211-03 3 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 4 d.2. 0211-01 3 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.2. 0211-01 3 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.2. 0222-02 3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.2. 0213-05 3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - do szamba, systemowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 2 d.2. 0504-07 3	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.2. 1610-01 3 kalk. własna	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		1.000	odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka wisząca 60 cm z ozdobnym chromowanym syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 4 d.2. 0230-02 3	Umywalka dla osób niepełnosprawnych 60-65 cm + zestaw odpływowy podtynkowy do umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 4 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.2. 0225-02 3	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.2. 0232-02 3	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0101-01	Stelaż podtynkowy WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp (dla osób niepełnosprawnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 3 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-18 d.2. 0529-01 3	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach-właz żeliwny fi 600 klasy D400 osadzić na istniejącym zbiorniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.2. analiza indywidualna 3	Zawór napowietrzający - DN50	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Instalacja wodociągowa - wody zimnej i ciepłej			
61	d.2. kalk. własna 4	Montaż skrzynki wodomierzowej podtynkowej (o wym. 50x70x15cm bądź zbliżonych)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 4 d.2. 0130-03 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 0-35 d.2. 0216-11 4	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNNR 4 d.2. 0140-02 4 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm - przełożenie wodomierza istniejącego	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 4 d.2. 0122-06 4 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - montaż konsoli wodomierzowej	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 4 d.2. 0130-02 4	Zawór antyskażeniowy EA251 DN20	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNNR 4 d.2. 0130-03 4	Reduktor ciśnienia DN25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 0-35 d.2. 0216-07 4	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4 d.2. 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
70	KNNR 4 d.2. 0112-02 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 4 d.2. 0112-03 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
72	KNR 0-34 d.2. 0101-01 4	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) - izolacja rury PP-R 20x1,9	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
73	KNR 0-34 d.2. 0101-02 4	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) - izolacja rury PP-R 25x2,3	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR 0-34 d.2. 0101-02 4	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) - izolacja rury PP-R 32x2,9	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 4 d.2. 0127-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 4 d.2. 0116-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
77	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78	KNNR 4 d.2. 0137-02 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria umywalkowa stojąca dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.2. 0121-01 4 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacza wody o mocy od 5 kW do 6kW	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5		Instalacja grzewcza			
80	KNR 0-38 d.2. 0103-03 5 analogia	Montaż grzejników elektrycznych - grzejnik elektryczny stalowy olejowy - 2000W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 0-38 d.2. 0103-03 5 analogia	Montaż grzejników elektrycznych - grzejnik elektryczny stalowy olejowy - 1250W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 0-38 d.2. 0103-03 5 analogia	Montaż grzejników elektrycznych - grzejnik elektryczny stalowy olejowy - 750W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 0-38 d.2. 0103-03 5 analogia	Montaż grzejników elektrycznych - grzejnik elektryczny stalowy olejowy - 500W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	kalk. własna 5	Sterownik bezprzewodowy ogrzewaniem grzejnikowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Wypożyczenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	d.2. kalk. własna	Montaż lustra nad umywalkowego	szt.		
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	d.2. kalk. własna	Montaż lustra uchylnego z rączką dla osób niepełnosprawnych, umożliwiające zmianę kąta	szt.		
6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.2. kalk. własna	Montaż uchwyty na papier toaletowy, stal nierdzewna	szt.		
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	d.2. kalk. własna	Montaż szczotki do WC, stal nierdzewna, mocowana do ściany	szt.		
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	d.2. kalk. własna	Montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt.		
6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	d.2. kalk. własna	Montaż pojemnika na mydło ze stali nierdzewnej	szt.		
6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	d.2. kalk. własna	Montaż szafki pod umywalkowej	szt.		
6		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
3.1		Zieleń - po wykonaniu prac instalacyjnych			
92	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.3. 0501-01		1*21+6*6*2	m ²	93.000	
1				RAZEM	93.000
93	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm - po pracach ziemnych	m ²		
d.3. 0510-01		poz.92	m ²	93.000	
1 analogia				RAZEM	93.000