

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STAN ZEROWY			
1.1		Roboty ziemne, rozbiórkowe, fundamentowe i izolacyjne			
1	KNR-W 4-01	Rozebrawie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - ROZEBRAWIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH POD WIENIEC W-11	m ³		
d.1.	0348-04				
1		120.7*0.47*0.25	m ³	14.18	
				RAZEM	14.182
2	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0259-01				
1		0.085	t	0.09	
				RAZEM	0.085
3	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
d.1.	0259-02				
1		2.329	t	2.33	
				RAZEM	2.329
4	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0202-01				
1		120.70*0.25*0.25	m ³	7.54	
	W-11	0.40*0.30*5.2	m ³	0.62	
	L-3				
				RAZEM	8.168
5	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1		0.32	m ³	0.32	
				RAZEM	0.320
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu)	m ³		
d.1.	0204-02				
1	z.sz. r 03				
	5.7. 9907-05	1.40*1.40*0.40*2+0.70*0.70*0.40	m ³	1.76	
				RAZEM	1.764
7	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu -P-1 z wykonaniem dylatacji	m ³		
d.1.	0205-01				
1		132.50*0.20	m ³	26.50	
				RAZEM	26.500
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
1		7.614	m ³	7.61	
				RAZEM	7.614
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-07				
1		120.7*0.75	m ²	90.53	
				RAZEM	90.525
10	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-08				
1		120.7*0.75	m ²	90.53	
				RAZEM	90.525
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-07				
1		120.7*1.00*2	m ²	241.40	
				RAZEM	241.400
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
d.1.	0605-05				
1		120.7*0.35	m ²	42.25	
				RAZEM	42.245
13	kalkulacja	Wykonanie płyty żelbetowej gr. 20 cm betonC20/25,na podkładzie z karamzytu grubości 15 cm zbrojona górną i dolną siatkami z prętów fi 10 ze stali 34 GS w rostawie 20 cm. Całkowita masa stali 1150 kg.	m ³		
d.1.	własna	(302.51-132.74)*0.20	m ³	33.95	
1				RAZEM	33.954
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe -folia kubekowa pionowa- ANALOGIA	m ²		
d.1.	0606-01				
1		68.4	m ²	68.40	
				RAZEM	68.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1103-01				
1		0.40*9.70*12.30	m ³	47.72	
				RAZEM	47.724
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1	0109-12	poz.1	m ³	14.18	
				RAZEM	14.182
17		Oplaty za przyjęcie gruzu z rozbiórek na wysypisko	t		
d.1.	kalk. własna				
1		86.96	t	86.96	
				RAZEM	86.960
2		STAN SUROWY			
2.1		Ściany, ścianki działowe, elementy żelbetowe			
18	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) klasa 10	m ²		
d.2.	0160-02				
1		370	m ²	370.00	
				RAZEM	370.000
19	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0160-01				
1		2.91*(5.40-0.25)-0.90*2.00	m ²	13.19	
				RAZEM	13.187
20	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.2.	0162-02				
1		136	m ²	136.00	
				RAZEM	136.000
21	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - systemowe Porotherm w ścianach nośnych i L-19 ścianki działowe	m		
d.2.	0132-05				
1		1.25*40+1.50*13+2.25*3+1.20+1.50*12	m	95.45	
				RAZEM	95.450
22	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.2.	0259-01				
1		0.111+0.058+0.043+0.014+0.042	t	0.27	
	Wierńce i belki				
	Słupy i trzpienie	0.004+0.004+0.005+0.013+0.017+0.022+0.022	t	0.09	
				RAZEM	0.355
23	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 mm	t		
d.2.	0259-02				
1		0.458+0.023+0.312+0.008+0.020	t	0.82	
	Wierńce i belki				
	Słupy i trzpienie	0.026+0.024+0.036+0.011+0.100	t	0.20	
				RAZEM	1.018
24	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
d.2.	0290-0203				
1		0.225+0.040+0.092	t	0.36	
	Wierńce i belki				
	Słupy i trzpienie	0.071+0.096+0.127	t	0.29	
				RAZEM	0.651
25	KNR 0-20	Belki, podciągi i wierńce w deskowaniu Peri, stosunek obwód/przekrój: ponad 16 m/m2, wariant 2	m ³		
d.2.	0271-0602				
1					
	W-1	74.50*0.25*0.25	m ³	4.70	
	W-1A	5.40*0.25*0.19	m ³	0.30	
	W-2	26.9*0.25*0.30	m ³	2.00	
	W-3	10.8*0.25*0.25	m ³	0.70	
	W-4	21.60*0.20*0.50	m ³	2.20	
	W-5	5.65*0.25*0.25	m ³	0.40	
	W-6	25.2*0.20*0.25	m ³	1.30	
	W-10	53.0*0.20*0.12	m ³	1.30	
	POZ. 3.2	4.22*(0.30*0.25+0.20*0.25)*2	m ³	1.10	
	POZ. 3.3	(0.25*4+4.865+4.96+3.20)*0.40*0.25	m ³	1.40	
	N-1	1.50*0.20*0.12	m ³	0.00	
				RAZEM	15.4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-20	Słupy żelbetowe w deskowaniu Peri "Trio", stosunek obwód/przekrój: do 16 m/	m ³		
d.2.	0269-0602	m2, wariant 2 - ANALOGIA			
1					
	S-1	3.76*0.25*0.25*2	m ³	0.47	
	S-2	6.005*0.25*0.32*2	m ³	0.96	
	S-3	(4.76+0.20+2.42)*0.25*0.40*2	m ³	1.48	
	S-4	(3.72+1.24+1.96)*0.25*0.45	m ³	0.78	
	T-1	2.95*0.25*0.40	m ³	0.30	
	T-2	2.72*0.25*0.40	m ³	0.27	
	T-3	0.70*0.25*0.25*2	m ³	0.09	
	T-4	1.11*0.25*0.40*2	m ³	0.22	
	T-5	1.09*0.25*0.40*2	m ³	0.22	
				RAZEM	4.781
27	NNRNKB	(z.II) kanały z pustaków betonowe spalinowe i dymowe - SCHIDEL RONDO	m		
d.2.	202 0159-06	PLUS - średnica komina 20 cm			
1		8.4	m	8.40	
				RAZEM	8.400
2.2		Dach - konstrukcja			
28	KNNR 2	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 13,5 m	ele- ment		
d.2.	0405-05		ele- ment	6.00	
2		6			
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-02	Krokwie narożne i koszarowe - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy	m ³		
d.2.	0408-07	nasyconej			
2		0.06	m ³	0.06	
				RAZEM	0.060
30	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m ³		
d.2.	0408-03	tarcicy nasyconej			
2		0.36+0.71+0.06+0.05+0.04+0.03+0.02+0.01+0.03+0.05+0.08+0.08+0.13+3.89	m ³	5.54	
				RAZEM	5.540
31	KNR-W 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ drew.		
d.2.	0406-01		m ³ drew.	1.06	
2		0.06+0.32+0.68			
				RAZEM	1.060
32	KNR-W 2-02	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad	m ³ drew.		
d.2.	0406-04	180 cm2 z tarcicy nasyconej			
2		0.08+3.40+0.68	m ³ drew.	4.16	
		0.473+0.63+2.475+0.77+3.114	m ³ drew.	7.46	
		2.08+0.15+0.33	m ³ drew.	2.56	
				RAZEM	14.182
33	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m ³ drew.		
d.2.	0407-01	tarcicy nasyconej			
2		0.47+2.39+0.69+3.01	m ³ drew.	6.56	
				RAZEM	6.560
34	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy	m ³ drew.		
d.2.	0407-03	nasyconej			
2		0.14+0.16+0.13	m ³ drew.	0.43	
				RAZEM	0.430
35	KNR-W 2-02	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³		
d.2.	0409-03				
2		0.10+0.45+0.17+0.17	m ³	0.89	
				RAZEM	0.890
36	kalkulacja	Dostawa i montaż elementów stalowych E-1 - wyłaz na poddasze - drabina	kg		
d.2.	własna	złożona z dwóch segmentów			
2		80.7	kg	80.70	
				RAZEM	80.700
37	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - podbitka i deska podoka-	m ²		
d.2.	0410-01	powa			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.20+0.30+0.30)*(27.49*2+13.69*2*1.5+2.70*2+5.40*1.5)$	m ²	87.64	
				RAZEM	87.640
38	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - OSB gr. 20mm	m ²		
d.2.	0410-01				
2		2.00*10.50	m ²	21.00	
				RAZEM	21.000
39		Dostawa i montaż płyt Promatect EI 60 gr. 20 mm	m ²		
d.2.					
2		13.80*1.20	m ²	16.56	
				RAZEM	16.560
2.3		Dach - pokrycie			
40	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku z dodatkiem tytanu	m ²		
d.2.	0515-02				
3					
A		0.70*(5.90*2*3+3.30*2)	m ²	29.40	
				RAZEM	29.400
41	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.2.	0515-0102				
3					
		0.25*(13.30*2+14.00+9.00*2+1.90*2)	m ²	15.60	
	parapety zewnętrzne	23.6*0.25	m ²	5.90	
				RAZEM	21.50
42	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy z cynku, zbiorniczki przy rynnach, blacha grubości 0,60 mm	szt		
d.2.	0520-0801				
3		6	szt	6.00	
				RAZEM	6
43	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha grubości 0,60 mm	m		
d.2.	0520-0401				
3					
		13.80*2+12.70+1.50*2+1.90*2	m	47.10	
				RAZEM	47.10
44	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.2.	0529-01				
3					
		3.50*4+2.40*2+4.10*2	m	27.00	
				RAZEM	27.000
45	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - folia paroizolacyjna gr.02 mm	m ²		
d.2.	0103-02				
3					
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.000
46	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 30x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m ²		
d.2.	0410-04				
3		poz.51	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
47	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.	0410-01				
3					
		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
48	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 16 cm wełna ROCWOOL	m ²		
d.2.	0613-03				
3					
		338.29	m ²	338.29	
				RAZEM	338.29
49	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - gr. 8 cm wełna ROCWOOL	m ²		
d.2.	0613-03				
3					
		338.29	m ²	338.29	
				RAZEM	338.29
50		Dostawa i montaż folii dachowej paroprzepuszczalnej	m ²		
d.2.					
3					
		338.29	m ²	338.29	
				RAZEM	338.29
51	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną, wysokość profilu 25mm, matowa zblachy o gr. 05mm, płotki śniegowe 38,5mb, ławy kominiarskie 9mb, stopnie dachowe 14 szt.	m ²		
d.2.	0511-01				
3					
		360	m ²	360.00	
				RAZEM	360.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ław kominiarskich 9mb, stopni kominiarskich 14szt. i płotów przeciwniegiowych 38,5mb	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż schodów strychowych opuszczanych z klapą EI30 termoizolacyjną	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2
54 d.2. 3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego systemowego - drabina o konstrukcji stalowej trwale mocowaną do konstrukcji opuszczaną złożoną z dwóch segmentów, dolny segment opuszczany	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1
2.4		Okna i drzwi zewnętrzne			
55 d.2. 4	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - Okleina orzech na zewnątrz a od środka białe, parapety zew. z blachy.	m ²		
	O1	1.00*1.60*8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.800
56 d.2. 4	KNR 0-19 1022-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
	O2	1.10*0.80*12	m ²	10.56	
				RAZEM	10.560
57 d.2. 4	KNR 0-19 1024-0704	Drzwi jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, pełne, w wykonaniu specjalnym - ANALOGIA - okno	m ²		
	O3 - EI 30	1.20*1.20	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
58 d.2. 4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie, szklenie P4	m ²		
	DW1	2.42*1.00*2	m ²	4.84	
	DW2	2.00*1.00	m ²	2.00	
				RAZEM	6.840
59 d.2. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż bramy segmentowej, garażowej, ocieplanej, z oświetleniem, z napędem elektrycznym, ze sterownikiem	m ²		
	B1	3.72*3.66*2	m ²	27.23	
				RAZEM	27.230
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.1		Roboty budowlane			
60 d.3. 1	KNNR 3W 0309-01	Ręczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.15*0.15*(3.9+17.5)	m ³	0.48	
				RAZEM	0.482
61 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		0.482	m ³	0.48	
				RAZEM	0.482
62 d.3. 1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14	m ³		
		0.482	m ³	0.48	
				RAZEM	0.482
63 d.3. 1	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0,40m3 na odkład w gruncie kategorii IV - rury PVC-U 160 - 29,5mb studnie 2 szt. D1000, zbiornik bezodpływowy 18m3	m ³		
	PVC-U 160	((1.42-0.46)+(1.39-0.46))/2*1.0*2.2	m ³	2.08	
		((1.36-0.46)+(1.32-0.46))/2*1.0*3.2	m ³	2.82	
		((1.30-0.46)+(1.24-0.46))/2*1.0*5.4	m ³	4.37	
		((1.42-0.46)+(1.30-0.46))/2*1.0*8.1	m ³	7.29	
		((1.54-0.46)+(1.42-0.46))/2*1.0*8.3	m ³	8.47	
		((1.54-0.46)+(1.70-0.46))/2*1.0*11.7	m ³	13.57	
	Studnie D1000	2.0*2.0*(1.42+1.30+1.54+0.2*3)	m ³	19.44	
	separator	-0.5*0.5*3.14*(1.42+1.30+1.54+0.2*3)	m ³	-3.82	
		2.0*2.0*(2.40+0.2*1)	m ³	10.40	
		-0.5*0.5*3.14*2.4	m ³	-1.88	
	zbiornik bezodpływowy	5.8*3.4*3.1	m ³	61.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-4.8*2.4*1.6	m ³	-18.43	
				RAZEM	105.438
64	KNNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku - rury PVC-U 110-37mb oraz studnia D600 1 szt.	m ³		
d.3.	0307-02				
1	1				
	žel. 100	((1.20-0.40)+(1.17-0.40))/2*0.8*1.3	m ³	0.82	
		((1.20-0.40)+(1.17-0.40))/2*0.8*1.6	m ³	1.01	
	PVC-U 110	((1.46-0.41)+(1.28-0.41))/2*0.8*9.0	m ³	6.91	
		((1.40-0.41)+(1.37-0.41))/2*0.8*1.2	m ³	0.94	
		((1.29-0.41)+(1.28-0.41))/2*0.8*0.5	m ³	0.35	
		((1.37-0.41)+(1.35-0.41))/2*0.8*0.8	m ³	0.61	
		((1.35-0.41)+(1.33-0.41))/2*0.8*0.9	m ³	0.67	
		((1.35-0.41)+(1.21-0.41))/2*0.8*6.7	m ³	4.66	
		((1.25-0.41)+(1.24-0.41))/2*0.8*0.6	m ³	0.40	
		((1.24-0.41)+(1.19-0.41))/2*0.8*2.6	m ³	1.67	
		((1.23-0.41)+(1.20-0.41))/2*0.8*1.2	m ³	0.77	
		((1.34-0.41)+(1.33-0.41))/2*0.8*0.6	m ³	0.44	
		((1.32-0.41)+(1.20-0.41))/2*0.8*6.0	m ³	4.08	
		((1.23-0.41)+(1.20-0.41))/2*0.8*1.2	m ³	0.77	
		((1.22-0.41)+(1.20-0.41))/2*0.8*1.0	m ³	0.64	
	PVC-U 160	((1.33-0.46)+(1.30-0.46))/2*0.8*13.3	m ³	9.10	
		((1.24-0.46)+(1.33-0.46))/2*0.8*5.4	m ³	3.56	
	Studnia D600	1.5*1.5*(2.0+0.2)*1	m ³	4.95	
		-0.3*0.3*3.14*(2.0*1)	m ³	-0.57	
				RAZEM	41.791
65	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - rury PVC-U 160	m ³		
d.3.	0202-06				
1	1				
	PVC-U 160	(0.16+0.3)*1.0*(2.2+3.2+5.4+8.1+8.3+11.7)	m ³	17.89	
	Studnie D1000	0.5*0.5*3.14*(1.42+1.30+1.54+0.2*3)	m ³	3.82	
	separator	0.5*0.5*3.14*(2.40+0.2*1)	m ³	2.04	
	zbiornik bez-odpływowy	4.8*2.4*1.6	m ³	18.43	
				RAZEM	42.182
66	KNNR 1	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km	m ³		
d.3.	0301-02				
1	1				
	žel. 100	(0.15+0.10+0.3)*0.8*(1.3+1.6)	m ³	1.28	
	PVC-U 110	(0.15+0.11+0.3)*0.8*(9.0+1.2+0.5+0.8+0.9+6.7+0.6+2.6+1.2+0.6+6.0+1.2+1.0)	m ³	14.47	
	PVC-U 160	(0.15+0.16+0.3)*0.8*(13.3+5.4)	m ³	9.13	
		0.15*1.0*(2.2+3.2+5.4+8.1+8.3+11.7)	m ³	5.84	
	Studnia D600	1.5*1.5*0.2*1	m ³	0.45	
		0.3*0.3*3.14*(2.0*1)	m ³	0.57	
	Studnie D1000	2.0*2.0*0.2*3	m ³	2.40	
	separator	2.0*2.0*0.2*1	m ³	0.80	
	tluszczu				
	zbiornik bez-odpływowy	5.8*3.4*0.2*1	m ³	3.94	
				RAZEM	38.866
67	KNNR 1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³		
d.3.	0208-02				
1	1				
		Krotność = 14			
		42.182+38.866	m ³	81.05	
				RAZEM	81.048
68	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów o szerokości 1m i głębokości do 3m balami drewnianymi (wraz z ich rozbiórka) w gruntach suchych kategorii I-IV	m ²		
d.3.	0312-01				
1	1				
	PVC-U160	(1.42+1.39+0.15+0.15)*2.2	m ²	6.84	
		(1.36+1.32+0.15+0.15)*3.2	m ²	9.54	
		(1.30+1.24+0.15+0.15)*5.4	m ²	15.34	
		(1.42+1.30+0.15+0.15)*8.1	m ²	24.46	
		(1.54+1.42+0.15+0.15)*8.3	m ²	27.06	
		(1.54+1.70+0.15+0.15)*11.7	m ²	41.42	
	Studnie D1000	2.0*2*(1.42+1.30+1.54+0.4*3)	m ²	21.84	
	separator	2.0*2*(2.40+0.4*1)	m ²	11.20	
	zbiornik bez-odpływowy	5.4*2*(3.1+0.4*1)	m ²	37.80	
				RAZEM	195.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m ³		
d.3.	1411-02				
1					
	żel. 100	0.15*0.8*(1.3+1.6)	m ³	0.35	
	PVC-U 110	0.15*0.8*(9.0+1.2+0.5+0.8+0.9+6.7+0.6+2.6+1.2+0.6+6.0+1.2+1.0)	m ³	3.88	
	PVC-U 160	0.15*0.8*(13.3+5.4)	m ³	2.24	
		0.15*1.0*(2.2+3.2+5.4+8.1+8.3+11.7)	m ³	5.84	
				RAZEM	12.303
70	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³		
d.3.	1411-03				
1					
		2.0*2.0*0.2*4	m ³	3.20	
		5.4*3.4*0.2*1	m ³	3.67	
				RAZEM	6.872
71	KNNR 4	Podsypka górna i zasypka z materiałów sypkich do 30 cm nad kanał	m ³		
d.3.	1411-01				
1					
	żel. 100	(0.10+0.3)*0.8*(1.3+1.6)	m ³	0.93	
	PVC-U 110	(0.11+0.3)*0.8*(9.0+1.2+0.5+0.8+0.9+6.7+0.6+2.6+1.2+0.6+6.0+1.2+1.0)	m ³	10.59	
	PVC-U 160	(0.16+0.3)*0.8*(13.3+5.4)	m ³	6.88	
		(0.16+0.3)*1.0*(2.2+3.2+5.4+8.1+8.3+11.7)	m ³	17.89	
				RAZEM	36.298
72	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m ³		
d.3.	0214-05				
1					
		105.438	m ³	105.44	
				RAZEM	105.438
73	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m	m ³		
d.3.	0318-02				
1					
		41.791	m ³	41.79	
				RAZEM	41.791