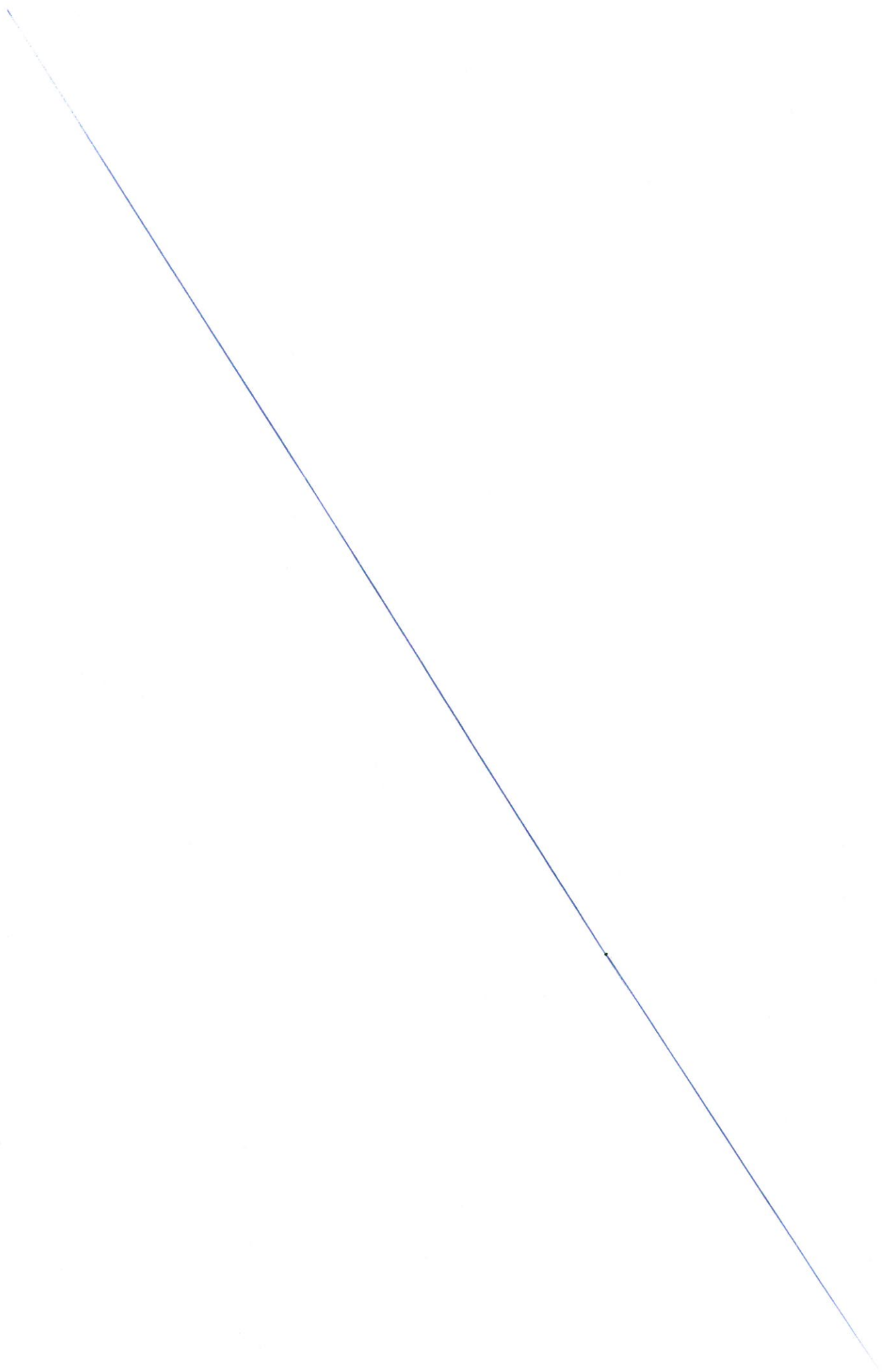


PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0212-08	520.00*3.29	m ³	1710.800	
		213.80*1.50*2.09	m ³	670.263	
				RAZEM	2381.063
2	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	2381.063	m ³	2381.063	
		-(11.70*8.70+15.30*8.44+15.20*7.60+10.84*2.26)*3.29	m ³	-1220.394	
		-3.80*2.70*3.29	m ³	-33.755	
		-213.80*1.00*0.10	m ³	-21.380	
		-213.80*0.80*0.50	m ³	-85.520	
		-85.691	m ³	-85.691	
		-165.49*0.12	m ³	-19.859	
		-307.462*0.12	m ³	-36.895	
				RAZEM	877.569
3	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0228-01	2381.063	m ³	2381.063	
		-(11.70*8.70+15.30*8.44+15.20*7.60+10.84*2.26)*3.29	m ³	-1220.394	
		-3.80*2.70*3.29	m ³	-33.755	
		-213.80*1.00*0.10	m ³	-21.380	
		-213.80*0.80*0.50	m ³	-85.520	
		-85.691	m ³	-85.691	
		-165.49*0.12	m ³	-19.859	
		-307.462*0.12	m ³	-36.895	
				RAZEM	877.569
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0203-11	2381.063-877.569	m ³	1503.494	
				RAZEM	1503.494
5	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.1.1	0210-04	Krotność = 38	m ³		
		2381.063-877.569	m ³	1503.494	
				RAZEM	1503.494
6		Koszt składowania / opłata składowiskowa / ziemia z pogłębiania	m ³		
d.1.1		2381.063-877.569	m ³	1503.494	
				RAZEM	1503.494
7	KNR 2-02 1101-	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.1	07	(11.70*8.70+15.30*8.44+15.20*7.60+10.84*2.26)*0.10	m ³	37.094	
		3.80*2.70*0.10	m ³	1.026	
				RAZEM	38.120
1.2		Roboty murowe			
1.2.1		ściany fundamentowe			
8	KNR-W 2-02	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.2.	0101-06	12.30+4.30+349.40+1.50*9+1.50*5+1.80*9		403.200	
1		-(1.38+7.80+1.30+4.42+2.95+4.32+4.42+11.60+1.50+3.00+2.72+1.00+9.00+2.44+3.40+3.30+1.66+1.26+4.72*2+8.57)		-85.480	
		-(11.04*2+7.56+1.24+2.06+5.04+1.50+15.00+3.00+25.08+15.00+6.36)		-103.920	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		213.80*0.24*1.67	m ³	213.800	
				85.691	
				RAZEM	85.691
9	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.2.	0803-01	213.80*2*1.67	m ²	714.092	
1				RAZEM	714.092
10	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2.	07	213.80*2*1.67	m ²	714.092	
1				RAZEM	714.092
11	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.1.2.	08	213.80*2*1.67	m ²	714.092	
1				RAZEM	714.092



PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.66*4+0.90+1.44+15.00*2+2.60*2+3.00+3.30+3.16+7.71+1.65+4.10+17.56+3.30+0.90+2.68+6.06+1.50+4.14+2.28+1.95+11.04+0.90+2.76)*3.19	m ²	415.880	
		(1.94+1.56+0.50+0.50+5.76*2+2.50+8.63+19.56+10.62)*3.53	m ²	202.375	
		-1.00*2.05*5	m ²	-10.250	
		-1.00*2.45*8	m ²	-19.600	
		-0.90*2.05*2	m ²	-3.690	
		-1.10*2.20*1	m ²	-2.420	
		-1.50*2.15*1	m ²	-3.225	
		-2.00*2.80*2	m ²	-11.200	
		-1.25*1.40*1	m ²	-1.750	
		-1.15*1.40*1	m ²	-1.610	
		-2.00*2.10*2	m ²	-8.400	
		-3.17*2.20*1	m ²	-6.974	
		-1.30*2.05*3	m ²	-7.995	
		-0.90*1.50*1	m ²	-1.350	
				RAZEM	539.791
20	KNR 9-01 0104-	Ściany zewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m ²		
d.1.2. 02		(41.22+20.08+24.54+2.36*2+41.04+1.50+2.76)*3.19	m ²	433.393	
3		(14.40+19.70)+(3.53-3.19)	m ²	34.440	
		-0.90*1.50*5	m ²	-6.750	
		-0.90*0.90*6	m ²	-4.860	
		-0.30*2.00*2	m ²	-1.200	
		-1.96*2.60*1	m ²	-5.096	
		-2.56*2.80*1	m ²	-7.168	
		-5.56*2.80*1	m ²	-15.568	
		-1.80*2.40*3	m ²	-12.960	
		-1.50*2.45*1	m ²	-3.675	
		-4.34*2.50*2	m ²	-21.700	
		-1.20*2.50*2	m ²	-6.000	
		-1.70*2.10*1	m ²	-3.570	
		-1.65*2.50*2	m ²	-8.250	
		-0.60*2.60*1	m ²	-1.560	
		-0.92*2.80*1	m ²	-2.576	
		-1.40*2.50*1	m ²	-3.500	
		-1.00*2.80*2	m ²	-5.600	
		-2.00*2.50*1	m ²	-5.000	
		-1.20*1.25*2	m ²	-3.000	
		-1.20*2.15*1	m ²	-2.580	
		-1.86*2.40*1	m ²	-4.464	
		-0.90*1.50*1	m ²	-1.350	
		-2.80*2.40*1	m ²	-6.720	
		-1.82*2.40*1	m ²	-4.368	
		-2.00*2.20*1	m ²	-4.400	
		-2.58*4.45*1	m ²	-11.481	
		-0.60*1.330*1	m ²	-0.798	
		-1.24*2.50*2	m ²	-6.200	
				RAZEM	307.439
1.3		Ocieplenie i izolacja ścian fundamentowych piwnicy			
21	KNR 0-23 2611-	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian	m ²		
d.1.3 01		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
22	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - GRUNTOWANIE EMULSJA PRZED IZOLACJĄ Z MASY BITUMICZNEJ - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA	m ²		
d.1.3 07		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
23	KNR 0-23 2612-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - PRZYKLEJENIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA ŚCIANIE ZA POMOCĄ GRUBOZIARNISTEJ BITUMICZNO-KAUCZUKOWEJ MASY USZCZELNIAJĄCEJ Z WYPEŁNIACZEM POLIESTROWYM - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA	m ²		
d.1.3 06		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
24	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - GRUBOZIARNISTA BITUMICZNO-KAUCZUKOWA MASA USZCZELNIAJĄCA Z WYPEŁNIACZEM POLIESTROWYM - druga warstwa - ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DO AKCEPTACJI INWESTORA	m ²		
d.1.3 08		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
25	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt ze styropianu ekstrudowanego XPS gr. 12 cm	m ²		
d.1.3		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
26	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z zakończeniem listwą	m ²		
d.1.3		(41.28*2+1.50+0.44*6+3.00+0.44*4+7.08+8.28+1.24+2.06)*2.88	m ²	317.146	
		-1.80*0.60*8	m ²	-8.640	
		-1.74*0.60*1	m ²	-1.044	
				RAZEM	307.462
1.4		Naświetla okien piwnicznych			
27	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B10	m ³		
d.1.4		2.30*1.00*2*0.10	m ³	0.460	
		(4.34*1.00*3+0.85*0.34*3)*0.10	m ³	1.389	
		2.25*1.06*1*0.10	m ³	0.239	
				RAZEM	2.088
28	NNRKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.4		2.30*1.00*2	m ²	4.600	
		4.34*1.00*3+0.85*0.34*3	m ²	13.887	
		2.25*1.06*1	m ²	2.385	
				RAZEM	20.872
29	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno do grubości 10 cm - beton B15	m ²		
d.1.4		2.30*1.00*2	m ²	4.600	
		(4.34*1.00*3+0.85*0.34*3)	m ²	13.887	
		2.25*1.06*1	m ²	2.385	
				RAZEM	20.872
30	KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - beton B15	m ²		
d.1.4		Krotność = 10			
		2.30*1.00*2	m ²	4.600	
		(4.34*1.00*3+0.85*0.34*3)	m ²	13.887	
		2.25*1.06*1	m ²	2.385	
				RAZEM	20.872
31	KNR 2-02 0701-03	Ściany z betonu grubości 12 cm - beton B15	m ²		
d.1.4		(2.10+0.90*2)*1.50*2	m ²	11.700	
		(4.14+0.90*3)*1.50*3	m ²	30.780	
		(2.06+0.96*2)*1.50*1	m ²	5.970	
				RAZEM	48.450
32	KNR 2-02 0701-04	Ściany z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości - beton B15	m ²		
d.1.4		Krotność = 3			
		(2.10+0.90*2)*1.50*2	m ²	11.700	
		(4.14+0.90*3)*1.50*3	m ²	30.780	
		(2.06+0.96*2)*1.50*1	m ²	5.970	
				RAZEM	48.450
33	KNR 2-02 0701-04	Ściany z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości - beton B15	m ²		
d.1.4		Krotność = 9			
		0.90*1.50*3	m ²	4.050	
				RAZEM	4.050
34	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty śr. 12 mm oczko 10x10 cm	kg		
d.1.4		48.45*20	kg	969.000	
		20.872*20	kg	417.440	
				RAZEM	1386.440
35	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika	m		
d.1.4		(1.80*2+0.75*2)*(2+2*3)	m	40.800	
		(1.74*2+0.81*2)*1	m	5.100	
				RAZEM	45.900
36	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia z krat	m ²		
d.1.4		(1.80*2+0.75*2)*(2+2*3)	m ²	40.800	
		(1.74*2+0.81*2)*1	m ²	5.100	
				RAZEM	45.900
37	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.4		(0.90*2+2.10)*1.50*2	m ²	11.700	
		(0.90*2+4.14)*1.50*3	m ²	26.730	
		(0.96*2+2.04)*1.50*1	m ²	5.940	

PRZELIMINAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga warstwa (0.90*2+2.10)*1.50*2 (0.90*2+4.14)*1.50*3 (0.96*2+2.04)*1.50*1	m ² m ² m ²	RAZEM 11.700 26.730 5.940	44.370
39	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2+3*2+1	szt. szt.	RAZEM 9.000	44.370
40	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 66.00	m m	RAZEM 66.000	9.000
41	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27.00	szt. szt.	RAZEM 27.000	66.000
42	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III (1.80*2+0.75*2)*1.50*(2+2*3) (1.74*2+0.81*2)*1.50*1	m ² m ² m ²	RAZEM 61.200 7.650	27.000
1.5		Konstrukcja		RAZEM	68.850
1.5.1		fundamenty			
43	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton B10 <LF102>12.30*0.80*0.10 <LF103>4.30*0.60*0.10 <LF101>349.40*1.00*0.10 <LF101S>1.50*1.00*0.10*3*3 <SF101>1.50*1.20*0.10*4 <SF101 H9>1.50*1.50*0.10*1 <SF102>1.80*1.80*0.10*3 <SF103>1.80*1.80*0.10*3 <SF104>1.80*1.20*0.10*3 <PF101>(11.70*8.70+15.30*8.44+15.20*7.60+10.84*2.26)*0.10 <PF102>3.80*2.70*0.10*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.984 0.258 34.940 1.350 0.720 0.225 0.972 0.972 0.648 37.094 1.026	79.189
44	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej <LF102>12.30*0.80 <LF103>4.30*0.60 <LF101>349.40*1.00 <LF101S>1.50*1.00*3*3 <SF101>1.50*1.20*4 <SF101 H9>1.50*1.50*1 <SF102>1.80*1.80*3 <SF103>1.80*1.80*3 <SF104>1.80*1.20*3 <PF101>(11.70*8.70+15.30*8.44+15.20*7.60+10.84*2.26) <PF102>3.80*2.70*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 9.840 2.580 349.400 13.500 7.200 2.250 9.720 9.720 6.480 370.940 10.260	791.890
45	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 <LF102>12.30*0.60*0.50 <LF103>4.30*0.40*0.50	m ³ m ³ m ³	RAZEM 3.690 0.860	4.550
46	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 <LF101>349.40*0.80*0.50 <LF101S>1.50*0.80*0.50*3*3	m ³ m ³ m ³	RAZEM 139.760 5.400	145.160
47	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 <SF101>1.30*1.00*0.50*4 <SF101 H9>1.30*1.30*0.50*1 <SF102>1.60*1.60*0.50*3 <SF103>1.60*1.60*0.50*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.600 0.845 3.840 3.840	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<SF104>1.60*1.00*0.50*3	m ³	2.400	
				RAZEM	13.525
48	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	01				
1		<PF101>(11.50*8.50+15.10*8.34+15.00*7.40+10.64*2.06)*0.40	m ³	142.641	
				RAZEM	142.641
49	KNR 2-02 0205-	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	01				
1		<PF102>3.60*2.50*0.30*1	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
50	KNR 2-02 0207-	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ²		
d.1.5.	01				
1		<PF102>(3.04*2+2.03*2)*1.37	m ²	13.892	
				RAZEM	13.892
51	KNR 2-02 0207-	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ²		
d.1.5.	07	Krotność = 16			
1		<PF102>(3.04*2+2.03*2)*1.37	m ²	13.892	
				RAZEM	13.892
52	KNR 2-02 0208-	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	05				
1		<S302S1>0.24*0.24*0.87*18	m ³	0.902	
		<S302S2>0.24*0.24*2.37*1	m ³	0.137	
		<S306S>0.24*0.24*0.87*1	m ³	0.050	
		<S309S>0.24*0.24*0.87*1	m ³	0.050	
		<S310S>0.24*0.24*0.87*2	m ³	0.100	
				RAZEM	1.239
53	KNR 2-02 0208-	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	03				
1		<S303S>0.24*0.70*0.87*3	m ³	0.438	
				RAZEM	0.438
54	KNR 2-02 0208-	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	04				
1		<S304S>0.24*0.50*0.87*2	m ³	0.209	
		<S311S>0.24*0.50*0.87*1	m ³	0.104	
				RAZEM	0.313
55	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.5.	07				
1		<LF102>12.30*0.60	m ²	7.380	
		<LF103>4.30*0.40	m ²	1.720	
		<LF101>349.40*0.80	m ²	279.520	
		<LF101S>1.50*0.80*3*3	m ²	10.800	
		<SF101>1.30*1.00*4	m ²	5.200	
		<SF101 H9>1.30*1.30*1	m ²	1.690	
		<SF102>1.60*1.60*3	m ²	7.680	
		<SF103>1.60*1.60*3	m ²	7.680	
		<SF104>1.60*1.00*3	m ²	4.800	
		<PF101>(11.50*8.50+15.10*8.34+15.00*7.40+10.64*2.06)	m ²	356.602	
		<PF102>3.60*2.50	m ²	9.000	
		<PF102>(3.04*2+2.03*2)*0.24	m ²	2.434	
				RAZEM	694.506
56	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.5.	0618-01				
1		<LF102>12.30*0.60	m ²	7.380	
		<LF103>4.30*0.40	m ²	1.720	
		<LF101>349.40*0.80	m ²	279.520	
		<LF101S>1.50*0.80*3*3	m ²	10.800	
		<SF101>1.30*1.00*4	m ²	5.200	
		<SF101 H9>1.30*1.30*1	m ²	1.690	
		<SF102>1.60*1.60*3	m ²	7.680	
		<SF103>1.60*1.60*3	m ²	7.680	
		<SF104>1.60*1.00*3	m ²	4.800	
		<PF101>(11.50*8.50+15.10*8.34+15.00*7.40+10.64*2.06)	m ²	356.602	
		<PF102>3.60*2.50	m ²	9.000	
		<PF102>(3.04*2+2.03*2)*0.24	m ²	2.434	
				RAZEM	694.506

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.5. 07 1	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		<LF102>12.30*2*0.50	m ²	12.300	
		<LF103>4.30*2*0.50	m ²	4.300	
		<LF101>349.40*2*0.50	m ²	349.400	
		<LF101S>1.50*0.80*2*3*3	m ²	21.600	
		<SF101>(1.30*2+1.00*2)*0.50*4	m ²	9.200	
		<SF101 H9>(1.30*2+1.30*2)*0.50*1	m ²	2.600	
		<SF102>1.60*4*0.50*3	m ²	9.600	
		<SF103>1.60*4*0.50*3	m ²	9.600	
		<SF104>(1.60*2+1.00*2)*0.50*3	m ²	7.800	
		<PF101>(11.50+8.50+15.10+8.34+15.00+7.40+10.64+2.06)*0.40	m ²	31.416	
		<PF102>(3.60*2+2.50*2)*0.30*1	m ²	3.660	
		<S302S1>0.24*2*0.87*18	m ²	7.517	
		<S302S2>0.24*2*2.37*1	m ²	1.138	
		<S306S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
		<S309S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
		<S310S>0.24*2*0.87*2	m ²	0.835	
		<S303S>0.24*2*0.87*3	m ²	1.253	
		<S304S>0.24*2*0.87*2	m ²	0.835	
		<S311S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
				RAZEM	474.308
58 d.1.5. 08 1	KNR 2-02 0603-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
		<LF102>12.30*2*0.50	m ²	12.300	
		<LF103>4.30*2*0.50	m ²	4.300	
		<LF101>349.40*2*0.50	m ²	349.400	
		<LF101S>1.50*0.80*2*3*3	m ²	21.600	
		<SF101>(1.30*2+1.00*2)*0.50*4	m ²	9.200	
		<SF101 H9>(1.30*2+1.30*2)*0.50*1	m ²	2.600	
		<SF102>1.60*4*0.50*3	m ²	9.600	
		<SF103>1.60*4*0.50*3	m ²	9.600	
		<SF104>(1.60*2+1.00*2)*0.50*3	m ²	7.800	
		<PF101>(11.50+8.50+15.10+8.34+15.00+7.40+10.64+2.06)*0.40	m ²	31.416	
		<PF102>(3.60*2+2.50*2)*0.30*1	m ²	3.660	
		<S302S1>0.24*2*0.87*18	m ²	7.517	
		<S302S2>0.24*2*2.37*1	m ²	1.138	
		<S306S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
		<S309S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
		<S310S>0.24*2*0.87*2	m ²	0.835	
		<S303S>0.24*2*0.87*3	m ²	1.253	
		<S304S>0.24*2*0.87*2	m ²	0.835	
		<S311S>0.24*2*0.87*1	m ²	0.418	
				RAZEM	474.308
1.5.2		slupy			
59 d.1.5. 05 2	KNR 2-02 0208-	Slupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
		<S201A>0.24*0.24*2.62*17	m ³	2.566	
		<S201B>0.24*0.24*2.62*7	m ³	1.056	
		<S301A>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.364	
		<S302B>0.24*0.24*3.16*2	m ³	0.364	
		<S302A1>0.24*0.24*3.16*15	m ³	2.730	
		<S302B1>0.24*0.24*3.16*9	m ³	1.638	
		<S302A2>0.24*0.24*3.50*4	m ³	0.806	
		<S302B2>0.24*0.24*3.50*3	m ³	0.605	
		<S305>0.24*0.24*3.50*4	m ³	0.806	
		<S306>0.24*0.24*3.50*1	m ³	0.202	
		<S307>0.24*0.24*2.63*2	m ³	0.303	
		<S308>0.24*0.24*3.16*3	m ³	0.546	
		<S309>0.24*0.24*2.91*4	m ³	0.670	
		<S310>0.24*0.24*1.72*2	m ³	0.198	
				RAZEM	12.854
60 d.1.5. 03 2	KNR 2-02 0208-	Slupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
		<S202>0.24*0.70*2.62*5	m ³	2.201	
		<S303A>0.24*0.70*3.16*8	m ³	4.247	
		<S303B>0.24*0.70*3.16*4	m ³	2.124	
				RAZEM	8.572
61 d.1.5. 04 2	KNR 2-02 0208-	Slupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
		<S304>0.24*0.50*2.91*2	m ³	0.698	

- 9 -

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<STROP PARTERU>1.50*11.04+9.24*2.00+15.24*2.00+7.14*3.30+2.60*6.24+41.04*20.04+26.04*3.00-3.16*6.06-8.76*3.66	m ²	954.656	
				RAZEM	954.656
1.5.5		wieńce			
69	KNR 2-02 0212-	Wieńce monolityczne na ścianach - Beton B25	m ³		
d.1.5.	12				
5					
		<W201>186.90*0.24*0.25	m ³	11.214	
		<W301>169.80*0.24*0.25	m ³	10.188	
				RAZEM	21.402
1.5.6		schody			
70	KNR 2-02 0218-	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ²		
d.1.5.	02				
6					
		9.15*1.26	m ²	11.529	
		9.24*1.50	m ²	13.860	
		2.70*1.40	m ²	3.780	
		3.16*1.50	m ²	4.740	
		2.40*1.40	m ²	3.360	
		3.16*1.56	m ²	4.930	
		3.00*1.40	m ²	4.200	
				RAZEM	46.399
71	KNR 2-02 0218-	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ²		
d.1.5.	06	Krotność = 7			
6					
		9.15*1.26	m ²	11.529	
		9.24*1.50	m ²	13.860	
		2.70*1.40	m ²	3.780	
		3.16*1.50	m ²	4.740	
		2.40*1.40	m ²	3.360	
		3.16*1.56	m ²	4.930	
		3.00*1.40	m ²	4.200	
				RAZEM	46.399
72	KNR 2-02 0218-	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
d.1.5.	07				
6					
		1.26*0.30*0.30*3	m ³	0.340	
		1.50*1.10*0.25	m ³	0.413	
				RAZEM	0.753
1.5.7		zbrojenie			
73	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.1.5.	02				
7					
		rys 01			
		3828.60	kg	3828.600	
		rys 02			
		227.90	kg	227.900	
		rys 03			
		167.30	kg	167.300	
		rys 04			
		53.40	kg	53.400	
		rys 05			
		158.80	kg	158.800	
		rys 06			
		195.30	kg	195.300	
		rys 07			
		216.50	kg	216.500	
		rys 08			
		472.00	kg	472.000	
		rys 09			
		714.50	kg	714.500	
		rys 10			
		99.70	kg	99.700	
		rys 11			
		2716.20	kg	2716.200	
		rys 12			
		987.60	kg	987.600	
		rys 13			
		375.90	kg	375.900	
		rys 14			
		59.80	kg	59.800	
		rys 15			
		77.70	kg	77.700	
		rys 16			
		71.60	kg	71.600	
		rys 17			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		958.30	kg	958.300	
		rys 18			
		4355.60	kg	4355.600	
		rys 19			
		165.60	kg	165.600	
		rys 20			
		1006.30	kg	1006.300	
		rys 21			
		314.30	kg	314.300	
		rys 22			
		786.60	kg	786.600	
		rys 23			
		69.50	kg	69.500	
		rys 24			
		234.50	kg	234.500	
		rys 25			
		135.50	kg	135.500	
		rys 26			
		207.60	kg	207.600	
		rys 27			
		752.73	kg	752.730	
		rys 28			
		264.78	kg	264.780	
		rys 29			
		60.00	kg	60.000	
		rys 30			
		157.90	kg	157.900	
		rys 31			
		136.20	kg	136.200	
		rys 32			
		224.30	kg	224.300	
		rys 33			
		160.90	kg	160.900	
		rys 34			
		114.90	kg	114.900	
		rys 35			
		279.10	kg	279.100	
		rys 36			
		79.00	kg	79.000	
		rys 37			
		63.90	kg	63.900	
		rys 38			
		557.90	kg	557.900	
		strop parteru			
		14820.80+4895.20	kg	19716.000	
		rys 54 wieniec			
		713.16+598.40	kg	1311.560	
		schody			
		384.50+181.90	kg	566.400	
				RAZEM	43102.170
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
74	KNR 2-01 0216-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie	m³		
d.2.1	02	kat.III			
		40.00*0.80*1.20	m³	38.400	
		65.00*1.00*1.50	m³	97.500	
		48.00*0.80*1.20	m³	46.080	
				RAZEM	181.980
75	KNR 4-051	Demontaż rurociągu o śr.zew. do 110 mm	szt.		
d.2.1	0124-01				
		40.00+65.00+48.00	szt.	153.000	
				RAZEM	153.000
76	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio	m³		
d.2.1	0208-07	zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
		łość do 1 km - zasypka wykopów			
		40.00*0.80*1.20	m³	38.400	
		65.00*1.00*1.50	m³	97.500	
		48.00*0.80*1.20	m³	46.080	
				RAZEM	181.980
77	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.1	01				
		40.00*0.80*1.20	m³	38.400	
		65.00*1.00*1.50	m³	97.500	
		48.00*0.80*1.20	m³	46.080	
				RAZEM	181.980
2.2		Kanalizacja deszczowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.00*1.00*1.50 34.00*1.00*1.50	m ³ m ³ m ³	10.500 51.000	
				RAZEM	61.500
79 d.2.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 7.00*1.00*1.50 34.00*1.00*1.50	m ³ m ³ m ³	10.500 51.000	
				RAZEM	61.500
80 d.2.2	kalk. własna	Oplata składowiskowa 7.00*1.00*1.50 34.00*1.00*1.50	t t t	10.500 51.000	
				RAZEM	61.500
81 d.2.2	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 7.00*1.00*0.10 34.00*1.00*0.10	m ² m ² m ²	0.700 3.400	
				RAZEM	4.100
82 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 34.00	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
83 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.2.2	KNR 2-01 0230-0101	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostawą piasku do zasypki 61.50-4.10	m ³ m ³	57.400	
				RAZEM	57.400
85 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 61.50-4.10	m ³ m ³	57.400	
				RAZEM	57.400
86 d.2.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
88 d.2.2	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej sieci 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Kanalizacja sanitarna			
90 d.2.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 40.00*1.00*1.50	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
91 d.2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38 40.00*1.00*1.50	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
92 d.2.3	kalk. własna	Oplata składowiskowa 40.00*1.00*1.50	t t	60.000	
				RAZEM	60.000
93 d.2.3	KNR 2-18 0501-01	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm 40.00*1.00*0.10	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 40.00	m m	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w głębi 3m	stud.		
d.2.3	0513-01	4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR-W 2-18	Separator tłuszczu	stud.		
d.2.3	0513-01	1	stud.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
97	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostawą piasku do zasypki	m³		
d.2.3	0101	60.00-4.00	m³	56.000	
				RAZEM	56.000
98	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m³		
d.2.3	01	60.00-4.00	m³	56.000	
				RAZEM	56.000
99	KNR 2-18 0804-	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.2.3	01	40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
100		Podłączenie do istniejącej sieci	kpl		
d.2.3	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Sieć wody			
101	KNR 2-01 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
d.2.4	04	8.00*0.80*1.20	m³	7.680	
				RAZEM	7.680
102	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m³		
d.2.4	04	Krotność = 38 8.00*0.80*1.20	m³	7.680	
				RAZEM	7.680
103		Oplata składowiskowa	t		
d.2.4	kalk. własna	8.00*0.80*1.20	t	7.680	
				RAZEM	7.680
104	KNR 2-18 0501-	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm	m²		
d.2.4	01	8.00*0.80*0.10	m²	0.640	
				RAZEM	0.640
105	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.2.4	0111-01	4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.2.4	0109-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) wraz z dostawą piasku do zasypki	m³		
d.2.4	0101	7.68-0.64	m³	7.040	
				RAZEM	7.040
108	KNR 2-01 0236-	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m³		
d.2.4	01	7.68-0.64	m³	7.040	
				RAZEM	7.040
109	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
d.2.4	0704-01	1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
110		Podłączenie do istniejącej sieci	kpl		
d.2.4	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Sieć gazu			
111	KNR 2-01-03-	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³		
d.2.5	1702	50.00*0.80*1.20	m³	48.000	
				RAZEM	48.000
112	KNR 228-05-01-	Podłoże z piasku grub 10 cm w wykopie	m²		
d.2.5	04-05				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50.00*0.80*0.10	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
113	WKNR W219- d.2.5 03-01-06-00	Rurociąg gazowy z rur w zwojach SDR-11 fi 63	metr		
		55.00	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
114	KNR 219-02-15- d.2.5 02-00	Przyłłącze domowe gazociągu fi 65	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 228-05-01- d.2.5 09-05	Obsypka rurociągu piaskiem z dowozem w wykopie	m ³		
		50.00*0.80*1.10	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
116	KNR 201-02-36- d.2.5 01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sytki kat 1-3	m ³		
		50.00*0.80*1.10	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
117	KNR 219-02-19- d.2.5 01-00	Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr		
		50.00	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
118	KNR 219-02-20- d.2.5 01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 219-02-20- d.2.5 02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
120	d.2.5 kalk. własna	Podłączenie do istniejącej sieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Zasilanie energetyczne - główny wyłącznik prądu			
121	KNR 5-08 0802- d.3.1 07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 1 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 0802- d.3.1 08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - dodatek za każdy dm ³ objętości powyżej 1 dm ³	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
123	KNR 5 0404- d.3.1 05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ² Obudowa GWP +DPX250 + PF431	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR 5 0406- d.3.1 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk p-poż w kasecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 5 0205- d.3.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewody kabelkowe HDGs 5x1,5mm ² PH90	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
126	KNR 5 1209- d.3.1 0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5 1301- d.3.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR 5 1301- d.3.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR 5 1305- d.3.1 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie działania przycisku p-poż	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Uziemienie ochronne , szyna wyrównawcza, połączenia miejscowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.3.2	KNNR 5 0605-06	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - FeZN 30x4mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
4.1		Rozbiórki			
131 d.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		350.00	m ²	350.000	
				RAZEM	350.000
132 d.4.1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		108.00*1.50	m ²	162.000	
				RAZEM	162.000
133 d.4.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - zbiornik podziemny	m ³		
		24.00*0.30*2	m ³	14.400	
		(5.00*2+4.80*2)*2.60*0.25	m ³	12.740	
				RAZEM	27.140
134 d.4.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - budynek gospodarczy	m ³		
		8.00*19.00*0.15	m ³	22.800	
		8.00*19.00*0.30	m ³	45.600	
				RAZEM	68.400
135 d.4.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - budynek gospodarczy	m ²		
		8.00*19.00	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
136 d.4.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek gospodarczy	m ³		
		(8.00*2+19.00*2)*0.25*4.00	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
137 d.4.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		350.00*0.08	m ³	28.000	
		25.00	m ³	25.000	
		24.00*0.30*2	m ³	14.400	
		(5.00*2+4.80*2)*2.60*0.25	m ³	12.740	
		8.00*19.00*0.15	m ³	22.800	
		8.00*19.00*0.30	m ³	45.600	
		8.00*19.00*0.05	m ³	7.600	
		(8.00*2+19.00*2)*0.25*4.00	m ³	54.000	
				RAZEM	210.140
138 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 20 km	m ³		
		350.00*0.08	m ³	28.000	
		25.00	m ³	25.000	
		24.00*0.30*2	m ³	14.400	
		(5.00*2+4.80*2)*2.60*0.25	m ³	12.740	
		8.00*19.00*0.15	m ³	22.800	
		8.00*19.00*0.30	m ³	45.600	
		8.00*19.00*0.05	m ³	7.600	
		(8.00*2+19.00*2)*0.25*4.00	m ³	54.000	
				RAZEM	210.140
139 d.4.1		Koszt składowania / opłata składowiskowa / gruz	m ³		
		350.00*0.08	m ³	28.000	
		25.00	m ³	25.000	
		24.00*0.30*2	m ³	14.400	
		(5.00*2+4.80*2)*2.60*0.25	m ³	12.740	
		8.00*19.00*0.15	m ³	22.800	
		8.00*19.00*0.30	m ³	45.600	
		8.00*19.00*0.05	m ³	7.600	
		(8.00*2+19.00*2)*0.25*4.00	m ³	54.000	
				RAZEM	210.140

