

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 36.0*11.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	396.000	
				RAZEM	396.000
2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do gł.1,7 m 36.0*11.0*1.10-43.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	392.040	
				RAZEM	392.040
3	KNR 2-01 0304-02	Ręczne wykopy fundamentowe z załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy i transportem samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)- 10% 36.0*11.0*1.10*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.560	
				RAZEM	43.560
4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 36.0*11.0*1.10-41.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	394.100	
				RAZEM	394.100
5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 49.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.280	
				RAZEM	49.280
6	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III 36.0*11.0*1.10-41.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	394.100	
				RAZEM	394.100
2		<b>FUNDAMENTY</b>			
7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 31.0*0.7*2+11.0*0.7+4.0*0.7+10.0*0.7*5+1.7*1.7*2+1.2*1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.440	
				RAZEM	100.440
8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe gr.10 cm na podł.gruntowym z betonu B-10 pod ławy fundamentowe 31.0*0.7*2+11.0*0.7+4.0*0.7+10.0*0.7*5+1.7*1.7*2+1.2*1.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.440	
				RAZEM	100.440
9	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 60 cm i wys. 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton konstrukcyjny B 25 0.6*0.4*57.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.824	
				RAZEM	13.824
10	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych- stal zbrojeniowa St0S 0.08691+0.2046	t t	0.292	
				RAZEM	0.292
11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości 42 cm i wys. 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton konstrukcyjny B 25 0.42*0.4*28.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.738	
				RAZEM	4.738
12	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław fundamentowych- stal zbrojeniowa St0S 0.04278+0.10017	t t	0.143	
				RAZEM	0.143
13	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu- stopy o wymiarach 100cmx100cm wys 60cm Beton konstrukcyjny B 25 1.0*1.0*0.6*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty gładkie o śr.6 mm- stal St0s 0.0032	t t	0.003	
				RAZEM	0.003
15	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia stóp fundamentowych - pręty żebrowane o śr. 12 mm - stal 34GS 0.06962	t t	0.070	
				RAZEM	0.070
16	NNRNKB d.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z 2 x papy zgrzewalnej Krotność = 2 0.6*57.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.560	
				RAZEM	34.560
17	NNRNKB d.2 202 0136- 02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 z betonu B-15 na zaprawie cementowej 8 MPa (57.6+28.2)*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.060	
				RAZEM	60.060
<b>3</b>		<b>IZOLACJE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
18	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (30.09*3+9.48*4+1.10*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.312	
				RAZEM	104.312
19	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (30.09*3+9.48*4+1.10*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104.312	
				RAZEM	104.312
20	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - izolacja ścian fundamentowych Styrodur XPS 10 cm (30.09+9.48*2+1.10*2)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.000	
				RAZEM	41.000
<b>4</b>		<b>ŚCIANY MUROWANE KONDYGNACJI NAZIEMNYCH BUDYNKU SŁUPY MUROWANE</b>			
21	KNR-W 2- d.4 02 0108- 01 uwaga pod tablicą	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego gęstości 600 kg/m <sup>3</sup> na zaprawie cienkowarstwowej, ściana murowana przy istniejącym budynku kotwiona na łączniki systemowe  30.42*6.5+2.90*8.74+10.825*5.30+4.24*3.80+9.88*5.60*2+9.88*8.47*2+30.42*3.94+8.74*3.27+1.45*0.85*2+1.45*2.02+2.92*28.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	810.289	
				RAZEM	810.289
22	KNR-W 2- d.4 02 0132- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 2- d.4 02 0132- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19/N  2.5+2.5+2.10+1.75+1.75+5.10	m m	15.700	
				RAZEM	15.700
24	KNR 2-02 d.4 0327-07- analogia	Montaż przewodów wentylacyjnych kominowych z pustaków wentylacyjnych  9.65*2+8.14*2	m m	35.580	
				RAZEM	35.580
25	KNR 2-02 d.4 0118-08	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg.- poddasze  4*2.33+2*2.55	m m	14.420	
				RAZEM	14.420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		<b>KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>			
26	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt stropowych - pręty żebrowane ze stali A-III 34GS 1.619	t		
			t	1.619	
27	KNR 2-02 d.5 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie- beton konstrukcyjny B 25 4.26*6.36+4.0*3.50+4.0*5.26	m <sup>2</sup>	RAZEM	1.619
			m <sup>2</sup>	62.134	
28	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńce żelbetowej - pręty gładkie o śr. 6 mm stal St3S 0.245	t	RAZEM	62.134
			t	0.245	
29	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńce żelbetowe - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A- III 34GS 0.327	t	RAZEM	0.245
			t	0.327	
30	KSNR 2 d.5 0107-06	Wieńce żelbetowe o wym.24x24 cm z betonu B-20 zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0.24*0.24*92.035	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.327
			m <sup>3</sup>	5.301	
31	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia podciąg BS - pręty gładkie o śr. 6 mm stal St3S 0.00407	t	RAZEM	5.301
			t	0.004	
32	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ,podciąg BS - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A- III 34GS 0.00905	t	RAZEM	0.004
			t	0.009	
33	KNR 2-02 d.5 0262-01	Podciąg BS 24x30 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B 25 1.7*0.24*0.30	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.009
			m <sup>3</sup>	0.122	
34	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże NG - pręty gładkie o śr. 6 mm stal St3S 0.01202	t	RAZEM	0.122
			t	0.012	
35	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ,nadproże NG - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A- III 34GS 0.0087	t	RAZEM	0.012
			t	0.009	
36	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże NG - pręty żebrowane o śr. 16 mm stal AIII 34 GS 0.03855	t	RAZEM	0.009
			t	0.039	
37	KNR 2-02 d.5 0262-01	Nadproże NG 24x50 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B 25 0.24*0.5*4.88	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.039
			m <sup>3</sup>	0.586	
38	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia nadproże NŻ - pręty gładkie o śr. 6 mm stal St3S 0.01632	t	RAZEM	0.586
			t	0.016	
39	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ,nadproże NŻ - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A- III 34GS 0.0544	t	RAZEM	0.016
			t	0.054	
40	KNR 2-02 d.5 0262-01	Nadproże NŻ 24x24 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B 25 0.24*0.24*(1.45+1.75+1.75+2.10+1.75+1.40)	m <sup>3</sup>	RAZEM	0.054
			m <sup>3</sup>	0.588	
				RAZEM	0.588

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słup S1- 4 szt. 0.00525*4	t t	0.021	
				RAZEM	0.021
42	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S2 szt.6 0.00727*6	t t	0.044	
				RAZEM	0.044
43	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S3 szt 3 0.00889*3	t t	0.027	
				RAZEM	0.027
44	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S4 szt. 7 0.01091*7	t t	0.076	
				RAZEM	0.076
45	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S5 szt. 6 0.01111*6	t t	0.067	
				RAZEM	0.067
46	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S6 0.01253*3	t t	0.038	
				RAZEM	0.038
47	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6mm, stal St0S, Słupy S7 szt.7 0.00525*6	t t	0.032	
				RAZEM	0.032
48	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S1 szt.4 0.01428*4	t t	0.057	
				RAZEM	0.057
49	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S2 szt.6 0.02042*6	t t	0.123	
				RAZEM	0.123
50	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S3 szt.3 0.02582*3	t t	0.077	
				RAZEM	0.077
51	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S4 szt.7 0.03175*7	t t	0.222	
				RAZEM	0.222
52	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S5 szt.6 0.03225*6	t t	0.194	
				RAZEM	0.194
53	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S6 szt.3 0.03683*3	t t	0.110	
				RAZEM	0.110
54	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal 34GS, słupy S7 szt.6 0.01410*6	t t	0.085	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.085
55	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S1 szt 4, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*4.05*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.933	0.933
				RAZEM	0.938
56	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S2 szt 6, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*5.78*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.998	1.998
				RAZEM	1.998
57	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S3 szt 3, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*7.30*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.261	1.261
				RAZEM	1.261
58	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S4 szt 7, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*8.97*7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.617	3.617
				RAZEM	3.617
59	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S5 szt 6, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*9.11*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.148	3.148
				RAZEM	3.148
60	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S6 szt 3, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*10.40*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.797	1.797
				RAZEM	1.797
61	KNR 2-02 d.5 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wym 24x24; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy S7 szt 6, beton konstrukcyjny B25 0.24*0.24*4.0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.382	1.382
				RAZEM	1.382
<b>6</b>		<b>SCHODY ŻELBETOWE WEWNĘTRZNE</b>			
62	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów żelbetowych- pręty żebrowane fi 12 Stal A-III 34GS 0.818	t t	0.818	0.818
				RAZEM	0.818
63	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe z betonu B-20 , proste na płycie gr.8 cm 2.40*4.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.224	10.224
				RAZEM	10.224
64	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty x7 ( do gr.15 cm) Krotność = 7 2.40*4.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.224	10.224
				RAZEM	10.224
<b>7</b>		<b>DACH</b>			
65	KNR-W 2- d.7 02 0405- 03/04	Dachy z wiązarów deskowych z drewna sosnowego, klejonego wykonanych wg dokumentacji o rozpiętości 10.58 m - interpolacja 10.52*10.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	111.302	111.302
				RAZEM	111.302
66	KNR 2-02 d.7 0406-02	Muriaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna kolorujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami.	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.14*0.14*(28.82*2+9.68*2+10.87*2)	m <sup>3</sup> drew.	1.935	
				RAZEM	1.935
67 d.7	KNR 2-02 0406-06	Platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. 0.16*0.20*(10.60+9.68+4.665*4+28.62)	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  2.162	
				RAZEM	2.162
68 d.7	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. 0.16*0.16*1.85*6	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.284	
				RAZEM	0.284
69 d.7	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. 0.16*0.16*4.52	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.116	
				RAZEM	0.116
70 d.7	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. 0.08*0.16*(11.86*37+9.84*13+10.40*13+5.20*12)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  9.784	
				RAZEM	9.784
71 d.7	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. 0.08*0.16*5.0*6	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	  0.384	
				RAZEM	0.384
72 d.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej, łąty i kontrłąty x2, impregnowane środkiem nanoszonym metodą ciśnieniową próżniową, trójfunkcyjny impregnat do drewna koloryzujący, zabezpieczający drewno przed ogniem, grzybami i owadami. Krotność = 2 778	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  778.000	
				RAZEM	778.000
73 d.7	KNR-W 2-02 0512-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną  778	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	  778.000	
				RAZEM	778.000
74 d.7	KNR-W 2-02 0512-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory trapezowe i trójkątne  35	m   m	  35.000	
				RAZEM	35.000

## BRANZA BUDOWLANA

2	KNR 4-04	Rozebranie starego szamba	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01	6.5	m <sup>3</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-14 0108-16	26.5	m <sup>3</sup>	26.500	
				RAZEM	26.500
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopu po szambie	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	10.0	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000

10	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY			
85	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o	m <sup>3</sup>	
d.1	0201-02	poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami		
0	0214-04	mi samowyladowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	10.000
		10		
				RAZEM
				10.000
86		Dostawa i montaż - Zbiornik bezodpływowy, jednokomorowy o	kpl	
d.1	wycena in-	pojemności 9,55 m <sup>3</sup> , żelbetowy prefabrykowany z rurą wywiew-		
0	dywidual-	ną PCV śr. 110,izolacja zewnętrzna i wewnętrzna 3x emulsja		
	na	asfaltowa	kpl	1.000
		1		
				RAZEM
				1.000
87	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w grun-	m <sup>3</sup>	
d.1	0320-0201	tach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m		
0		2.0	m <sup>3</sup>	2.000
				RAZEM
				2.000



6		STOLARKA DRZWIOWA			
55	KNR-W 2- d.6 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe  0.80*2.0*8+0.90*2.0*5+1.0*2.0*4+1.4*2.0+1.1*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				34.800	
				RAZEM	34.800
56	KNR-W 2- d.6 02 1022- 01	-Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, zamki na wkładkę, z kluczem oraz łazienkowe, okucia i klamki w kolorze białym srebrnym, segment wentylacyjny w drzwiach łazienkowych. Drzwi wewnętrzne w łazienkach oraz w ciągach komunikacyjnych wyposażone w samozamykacze 0.80*2.0*8+0.90*2.0*5+1.0*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				29.800	
				RAZEM	29.800
57	KNR-W 2- d.6 02 1040- 02	Drzwi aluminiowe wewnętrzne konstrukcja 1.5 skrzydła z aluminium, oszklenie szyby bezpieczne trójszybowe zestawy. W drzwiach zamontowane dwa zamki, szproty międzyszybowe - aluminium, izolacja akustyczna 34dB, malowanie proszkowe w kolorze RAL: do ustalenia z inwestorem, w komplecie samozamykacz. 1.10*2.0+1.40*2.0+1.4*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				7.800	
				RAZEM	7.800
58	KNR 0-19 d.6 1024-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe konstrukcja 1.5 skrzydła z aluminium ciepłego (wewnętrzne ocieplenie ramy), oszklenie szyby bezpieczne trójszybowe zestawy. W drzwiach zamontowane dwa zamki patentowe, szprosy międzyszybowe - aluminium, współczynnik przenikania ciepła maksymalnie 1,3 W/m <sup>2</sup> K, izolacja akustyczna 34dB, malowanie proszkowe w kolorze RAL: 7024, w komplecie samozamykacz 2.20*3.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>		
				14.740	
				RAZEM	14.740

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.6	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama garażowa segmentowa (w części nowoprojektowanej), otwierane do góry. W bramie garażowej drzwi otwierane o wymiarach 90/200cm. Brama garażowa przeszklona, ocieplana o współczynnika przenikania maksymalnym $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacja akustyczna 35dB, kolor: wewnątrz biały, zewnętrzny: RAL 3020. 4.50*4.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	
				RAZEM	18.000
7		<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
60 d.7	NNRNKB 202 1025-04	Okna pcv system 3 - komorowy z podwójnym uszczelnieniem, wzmocnienie stalowe ocynkowane wewnątrz profilu, oszklenie 3 - szybowe, okucia z mikrouchyłaniem, okna uchylno - rozwierane, współczynnik przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacja akustyczna 35 dB, kolor: wewnątrz biały, zewnętrzny: RAL 7024. 1.80*1.85+1.45*1.85+1.45*2.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.942	
				RAZEM	8.942
61 d.7	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna pcv system 3 - komorowy z podwójnym uszczelnieniem, wzmocnienie stalowe ocynkowane wewnątrz profilu, oszklenie 3 - szybowe, okucia z mikrouchyłaniem, okna uchylno - rozwierane, współczynnik przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacja akustyczna 35 dB, kolor: wewnątrz biały, zewnętrzny: RAL 7024. 1.45*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.233	
				RAZEM	1.233
62 d.7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna pcv system 3 - komorowy z podwójnym uszczelnieniem, wzmocnienie stalowe ocynkowane wewnątrz profilu, oszklenie 3 - szybowe, okucia z mikrouchyłaniem, okna uchylno - rozwierane, współczynnik przenikania ciepła $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacja akustyczna 35 dB, kolor: wewnątrz biały, zewnętrzny: RAL 7024. 1.45*2.02+1.45*2.02+1.45*2.02+1.45*2.02+1.40*2.02+1.40*2.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.372	
				RAZEM	17.372

## BRANŻA SANITARNA

63	S 219 d.2 1200-06 analogia	Zawór odcinający dn 100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 2- d.2 15 0132- 06 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2- d.2 15 0141- 01	Wodomierze MWN/JS 65/4,0-S	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

2	INSTALACJA -KAN, WEN				
41	KNR-W 2-	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wyko-	m		
d.2	15 0203-	pach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych			
	04	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

L.p.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1.</b>	<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
1.1	Rurociągi z PVC o średnicy DN 100 - przyłącze wodociągowe	mb	13,00		
<b>2.</b>	<b>Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>				
2.1	Rurociągi z PVC o średnicy DN 32 - przyłącze wodociągowe	mb	15,00		
<b>2.</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej zewnętrznej</b>				
2.1	Rurociągi z PVC kanalizacji sanitarnej o średnicy DN 160	mb	17,00		

RAZEM

# INSTALACJA GAZOWA WENNETRZNA

72	KNR-W 2-d.2 15 0302-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
73	KNR-W 2-d.2 15 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 19.0	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
74	KNR-W 2-d.2 15 0302-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR-W 2-d.2 15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-d.2 15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 2-d.2 15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.56	100 m 100 m	0.560	
				RAZEM	0.560
78	d.2 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79	d.2 analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja istniejących rurociągów i armatury 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.2 analiza indywidualna	Odtworzenie stanu przegród budowlanych, zabudowa płytą GK, przejście ppoz itd 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

**BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Żelechów rozbudowa budynku OSP</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.1	45315300-1	Kablowa linia zasilająca złącze - TG			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II 40x0,4x0,8=12,	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0701-04	8 12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
2	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 40+	m		
d.1.1	0706-01	40=80 80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x25 mm2	m		
d.1.1	0707-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0702-04	12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
5	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię-	szt.		
d.1.1	0726-02	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000