

PRZEBUDOWA WRAZ Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU STACJI UZDATNIANIA WODY W KOŚCIANIE

PRZEDMIAR

ROBÓT OGÓLNOBUDOWLANYCH

INWESTOR:	WODOCIĄGI KOŚCIAŃSKIE SP. Z O. O.
ADRES INWESTORA	UL. CHEMPIŃSKA 2, 62-000 KOŚCIAN
ADRES INWESTYCJI	DZIAŁKA NR EW. 3245/1; 3245/2; 3245/3
	OBREB KOŚCIAN, GMINA KOŚCIAN, POWIAT KOŚCIAN
ZAKRES	OGÓLNOBUDOWLANY
DATA OPRAC.	03.03.2021r. WRZEŚNIA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Stan zero			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.00*0.41*4.73)+(3*0.27*0.41*4.73)+(0.15*0.17*2.10)+(0.06*0.29*2.10)+(0.52*0.30*2.10)	m ³ m ³	3.928	
				RAZEM	3.928
2 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 19.50+8.56+4.07+7.65+1.36+2.14+77.14	m ² m ²	120.420	
				RAZEM	120.420
3 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka, ściany fundamentowe, cokoly, zabudowania technologiczne (9.85*1.96*0.08)+(4.98*2.79*0.08)+(11.00*4.00*0.15)+(10.80*0.41*1.10)	m ³ m ³	14.127	
				RAZEM	14.127
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące fundamenty (10.80*0.60*0.40)	m ³ m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
5 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (15.34+11.72+8.48+11.20+5.86+4.72)*3.25	m ² m ²	186.290	
				RAZEM	186.290
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 3.93+120.42+14.13+2.59+186.29	m ³ m ³	327.360	
				RAZEM	327.360
1.2		Roboty demontażowe			
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03	Demontaż okien i drzwi o powierzchni do 1 m2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Demontaż okien i drzwi o powierzchni do 2 m2 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9 d.1.2	Analiza indywidualna	Wywóz wraz z utylizacją zdemontowanej stolarki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.55+5.40	m m	8.950	
				RAZEM	8.950
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 14.10*2	m m	28.200	
				RAZEM	28.200
12 d.1.2	Analiza indywidualna	Utylizacja obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zamurowania			
13 d.1.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z wapienno-piaskowymi (2.19+2.88)*0.24*0.86	m ³ m ³	1.046	
				RAZEM	1.046
1.4		Roboty ziemne			
14 d.1.4	KNR 2-01 0122-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 585.00	m ² m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
16 d.1.4	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 585.00	m ² m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
17 d.1.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 796.45	m ³ m ³	796.450	
				RAZEM	796.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu 61.55	m ³ m ³	 61.550	
				RAZEM	61.550
19 d.1.4	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 858.00-451.55+(585.00*0.30)	m ³ m ³	 581.950	
				RAZEM	581.950
1.5		Roboty fundamentowe			
20 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu (2.00*2.50*2+0.90*88.29+0.80*13.10+0.70*24.12+1.20*17.16)*0.1+(5.53*9.56+2.18*10.86+2.48*9.90+7.09*12.90+1.20*1.20+2.45*5.95)*0.10	m ³ m ³	 34.599	
				RAZEM	34.599
21 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6mm - ławy fundamentowe 0.142	t t	 0.142	
				RAZEM	0.142
22 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - ławy fundamentowe 0.608	t t	 0.608	
				RAZEM	0.608
23 d.1.5	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości 0,5 m, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.40*24.12	m ³ m ³	 4.824	
				RAZEM	4.824
24 d.1.5	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości 0,7 m, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.70*0.40*101.39	m ³ m ³	 28.389	
				RAZEM	28.389
25 d.1.5	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości 1,0 m, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.00*0.40*17.16	m ³ m ³	 6.864	
				RAZEM	6.864
26 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm - stopy fundamentowe 0.020	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
27 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm - stopy fundamentowe 0.093	t t	 0.093	
				RAZEM	0.093
28 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - stopy fundamentowe 0.056	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
29 d.1.5	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe żelbetowe o objętości 1,7 m3, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 1.80*2.30*0.40*2	m ³ m ³	 3.312	
				RAZEM	3.312
30 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-10	Trzony stóp fundamentowych - beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*1.38*2	m ³ m ³	 0.690	
				RAZEM	0.690
31 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm - płyty fundamentowe 0.781	t t	 0.781	
				RAZEM	0.781
32 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - płyty fundamentowe 6.998	t t	 6.998	
				RAZEM	6.998
33 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - płyty fundamentowe 2.583	t t	 2.583	
				RAZEM	2.583
34 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na chudym betonie - beton C16/20 W8 z zastosowaniem pompy do betonu (6.89*12.70+1.00*1.00+2.25*5.75)*0.80	m ³ m ³	 81.152	
				RAZEM	81.152
35 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5.33*9.36+1.98*10.66+2.28*9.70+6.89*12.70+1.00*1.00+2.25*5.75)*0.50$	m ³	97.276	
				RAZEM	97.276
36 d.1.5	KNR-W 2-02 0208-10	Trzony wypuszczone z płyt fundamentowych - beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu $(0.60*0.50*1.28*30)+(9.66*0.90*1.28+0.40*0.40*0.98*6)+(0.40*0.40*0.98*6)$	m ³ m ³	 24.530	
				RAZEM	24.530
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm - kanały technologiczne 2.577	t t	 2.577	
				RAZEM	2.577
38 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - kanały technologiczne 1.543	t t	 1.543	
				RAZEM	1.543
39 d.1.5	KNR 2-02 0235-02	Kanały typu U o grubości ścian 10 cm i płyty dennej 15cm oraz wysokości do 80 cm, beton C30/37 W8 z zastosowaniem pompy do betonu $10.50+4.24$	m ² m ²	 14.740	
				RAZEM	14.740
40 d.1.5	KNR 2-02 0235-03	Kanały typu U o grubości ścian 10 cm i płyty dennej 15cm oraz wysokości 110 cm, beton C30/37 W8 z zastosowaniem pompy do betonu $75.00*0.65$	m ² m ²	 48.750	
				RAZEM	48.750
41 d.1.5	KNR 2-05 0208-01	Montaż kątowników stalowych wokół kanałów technologicznych $(147.91*3.76)/1000$	t t	 0.556	
				RAZEM	0.556
42 d.1.5	KNR 2-05 0208-05 - analogia	Krata pomostowa ze stali nierdzewnej $((14.74+48.75)*21.0)/1000$	t t	 1.333	
				RAZEM	1.333
43 d.1.5	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych $101.39*0.70+24.12*0.50+17.16*1.00$	m ² m ²	 100.193	
				RAZEM	100.193
44 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $142.51*0.24*1.40$	m ³ m ³	 47.883	
				RAZEM	47.883
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy asfaltowo-kauczukowej $142.51*1.40*2$	m ² m ²	 399.028	
				RAZEM	399.028
46 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - styropian XPS gr. 10cm $82.28*1.40$	m ² m ²	 115.192	
				RAZEM	115.192
47 d.1.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej $82.28*0.94$	m ² m ²	 77.343	
				RAZEM	77.343
48 d.1.5	KNR-W 2-01 0611-04	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką - rury drenarskie 160mm 113.00	m m	 113.000	
				RAZEM	113.000
49 d.1.5	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym - obsypka filtracyjna żwir 0/32mm $0.62*113.00$	m ³ m ³	 70.060	
				RAZEM	70.060
50 d.1.5	KNR BC-02 0126-05 - analogia	Ułożenie fizeliny filtrującej ochronnej wokół obszaru drenarskiego $2.85*113.00$	m ² m ²	 322.050	
				RAZEM	322.050
51 d.1.5	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II - zasypanie wykopu $858.00-34.60-4.82-28.39-6.86-3.31-0.69-81.15-97.28-24.53-14.74*0.80-48.75*1.10-47.88-115.19*0.10$	m ³ m ³	 451.554	
				RAZEM	451.554
52 d.1.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie zasyпки zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 451.554	m ³ m ³	 451.554	
				RAZEM	451.554
53 d.1.5	KNR-W 2-02 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym $564.90*0.30$	m ³ m ³	 169.470	
				RAZEM	169.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie podsypki zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		169.47	m ³	169.470	
				RAZEM	169.470
55 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		564.90*0.10	m ³	56.490	
				RAZEM	56.490
2		Stan surowy zamknięty			
2.1		Schody i podjazdy zewnętrzne			
56 d.2.1	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.285*3.70+0.397*2.15+0.15*0.30*1.52	m ³		
			m ³	1.976	
				RAZEM	1.976
57 d.2.1	NNRNKB 202 2808-05	Posadzki z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wodoodpornej o gr. warstwy 5mm 0.456+4.52+3.23+2.33	m ²		
			m ²	10.536	
				RAZEM	10.536
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1.60*4+2.20*2	m		
			m	10.800	
				RAZEM	10.800
59 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm 16.72*0.10	m ³		
			m ³	1.672	
				RAZEM	1.672
60 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkład z chudego betonu pod podjazd o grubości 15 cm - beton C8/10 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		16.72*0.15	m ³	2.508	
				RAZEM	2.508
61 d.2.1	KNR 0-11 0325-04 z.sz. 5.4	Podjazd z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 16.72	m ²		
			m ²	16.720	
				RAZEM	16.720
62 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0.30*0.10*11.00	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
63 d.2.1	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.00	m	11.000	
				RAZEM	11.000
2.2		Roboty murarskie i betonowe			
64 d.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - pod ściany murowane 142.51*0.30	m ²		
			m ²	42.753	
				RAZEM	42.753
65 d.2.2	KNR K-02 0104-08	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 cm w budynkach 1-kond. o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (138.16+95.18+227.0+117.08*2+52.00+16.92*5.83)-(10.16*4.42+1.72*2.17+1.32*2.17*2+1.52*4.17+4.65*5.00+1.60*5.00*10)	m ²		
			m ²	681.187	
				RAZEM	681.187
66 d.2.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
67 d.2.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
68 d.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*2*5+1.20	m		
			m	22.200	
				RAZEM	22.200
69 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6mm - słupy, rdzenie 0.305	t		
			t	0.305	
				RAZEM	0.305
70 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - słupy, rdzenie 0.894	t		
			t	0.894	
				RAZEM	0.894

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - słupy, rdzenie 0.223	t t	0.223	
				RAZEM	0.223
72 d.2.2	KNR-W 2-02 0208-10	Słupy, rdzenie żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.35*5.90*4+0.24*0.33*4.86*2+0.20*0.24*7.30*27+0.24*0.24*7.30+0.18*0.20*7.30*3+0.24*0.20*5.35*2	m ³ m ³	14.844	
				RAZEM	14.844
73 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6mm - belki, podciąg 0.108	t t	0.108	
				RAZEM	0.108
74 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm - belki, podciąg 0.143	t t	0.143	
				RAZEM	0.143
75 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - belki, podciąg 0.238	t t	0.238	
				RAZEM	0.238
76 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - belki, podciąg 0.280	t t	0.280	
				RAZEM	0.280
77 d.2.2	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.30*5.27+0.35*0.50*17.36+0.24*0.40*11.42+0.24*0.30*2.22*5+0.24*0.30*2.14*3+0.24*0.30*2.41+0.24*0.30*1.94*2	m ³ m ³	6.228	
				RAZEM	6.228
78 d.2.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6mm - wieńce pośrednie 0.094	t t	0.094	
				RAZEM	0.094
79 d.2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm - wieńce pośrednie 0.520	t t	0.520	
				RAZEM	0.520
80 d.2.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne pośrednie na ścianach nośnych o szerokości 24 cm 0.24*0.25*146.29	m ³ m ³	8.777	
				RAZEM	8.777
81 d.2.2	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków wapienno-piaskowych gr. 18 cm 7.80*5.90*3	m ² m ²	138.060	
				RAZEM	138.060
2.3	Konstrukcje stalowe				
82 d.2.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla nadproży stalowych 8*0.25	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.2.3	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
84 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 1.52*4	m m	6.080	
				RAZEM	6.080
85 d.2.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 200, HEA 200 5.65*2+2.02*3	m m	17.360	
				RAZEM	17.360
86 d.2.3	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 2.67+12.31	m ² m ²	14.980	
				RAZEM	14.980
87 d.2.3	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 2.67+12.31	m ² m ²	14.980	
				RAZEM	14.980
88 d.2.3	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawy Ceresit Cx-5 8*0.25	m m	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2.3	KNR 4-01 0211-10 ana- logia analogia	Wiercenie otworów i obsadzenie ściągów stalowych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
90 d.2.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		6.08+17.36	m	23.440	
				RAZEM	23.440
91 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m ²		
		11.72	m ²	11.720	
				RAZEM	11.720
92 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Oszprycowanie siatki j.w. zaprawą cementową	m ²		
		11.72	m ²	11.720	
				RAZEM	11.720
93 d.2.3	KNR-W 4-01 0324-04	Obsadzenie marek stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betono- wych - pod słupy stalowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.2.3	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		0.340	t	0.340	
				RAZEM	0.340
2.4	Posadzki				
95 d.2.4	KNNR 2 0604-01	(P1)Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia 0,3mm wywi- nięta na narożnikach	m ²		
		531.62	m ²	531.620	
				RAZEM	531.620
96 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	(P1)Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS 200 gr. 10 cm	m ²		
		531.62	m ²	531.620	
				RAZEM	531.620
97 d.2.4	KNNR 2 0604-01	(P1)Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - folia PE 0,3mm - warstwa poślizgowa	m ²		
		531.62	m ²	531.620	
				RAZEM	531.620
98 d.2.4	KNR 2-02 1101-02	(P1)Posadzaka betonowa C20/25 zbrojona siatką stalową 4,5 mm gr. 20 cm	m ³		
		531.62*0.20	m ³	106.324	
				RAZEM	106.324
99 d.2.4	KNR 0-29 0638-03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		36*4+18*7	m	270.000	
				RAZEM	270.000
100 d.2.4	KNR-W 2-02 0606-01	(P1)Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii w płynie	m ²		
		531.62	m ²	531.620	
				RAZEM	531.620
101 d.2.4	KNR-W 2-02 1111-03	(P1+P2)Płytki gresowe na kleju z fugą chemoodporną 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		531.62	m ²	531.620	
				RAZEM	531.620
2.5	Stropodach				
102 d.2.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 6mm - wieńce	t		
		0.055	t	0.055	
				RAZEM	0.055
103 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 12mm - wieńce	t		
		0.444	t	0.444	
				RAZEM	0.444
104 d.2.5	KNR AT-44 0302-01	Wieńce o wymiarach 27x24 cm z wykorzystaniem pustaków szalunkowych ty- pu "L"	m		
		49.81+41.18	m	90.990	
				RAZEM	90.990
105 d.2.5	KNR AT-44 0302-04	Wieńce z wykorzystaniem pustaków szalunkowych typu "U"	m		
		17.16+16.70	m	33.860	
				RAZEM	33.860
106 d.2.5	KNR AT-44 0202-06	(D1)Stropy z płyt strunobetonowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m ²		
		460.00	m ²	460.000	
				RAZEM	460.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.2.5	KNNR 2 0604-01	(D1)Paroizolacja z folii PE gr. 0,3mm 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
108 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-03	(D1)Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
109 d.2.5	KNR-W 2-02 0612-04	(D1)Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - układana ze spadkiem 3% - gr. w kalenicy 22cm 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
110 d.2.5	KNR 0-32 0628-03	(D1)Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM NRO układanymi na stropach w systemie mocowania mechanicznego 460.00	m ² m ²	 460.000	
				RAZEM	460.000
2.6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
111 d.2.6	KNR 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (197.32*5.90+38.20*4.83+57.32*3.25)-(0.9*2.1*11+1*2.1+1.2*2.1*4+1.40*2.10*5+1.60*2.10*2+4.65*5.00+1.60*5.00*10+2.20*0.86*2+0.76*0.99+0.78*1.27*3+1.98*0.97*2+0.39*0.38*2+0.96*0.95*2+10.80*4.42*2)	m ² m ²	 1 268.402	
				RAZEM	1 268.402
112 d.2.6	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 531.62	m ² m ²	 531.620	
				RAZEM	531.620
113 d.2.6	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 1268.40+531.62	m ² m ²	 1 800.020	
				RAZEM	1 800.020
114 d.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z podkładem 1268.40+531.62	m ² m ²	 1 800.020	
				RAZEM	1 800.020
115 d.2.6	KNR 2-02 0822-01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm w pomieszczeniach socjalnych do wysokości 2 m wraz z cokolikami wewnętrznymi na wysokość jednej płytki w części socjalnej oraz hali 114.64+203.90*0.3	m ² m ²	 175.810	
				RAZEM	175.810
116 d.2.6	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 33.28	m ² m ²	 33.280	
				RAZEM	33.280
2.7		Stolarka okienna, drzwiowa, bramy segmentowe			
117 d.2.7	KNR 2-02 1206-06	Brama przemysłowa segmentowa wym. 300x300cm 3.00*3.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice PCV regulowane (5.20+5.10*3+5.60*3+5.40*2+5.80)*0.25	m ² m ²	 13.475	
				RAZEM	13.475
119 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
120 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone (1.40*2.10*3+1.20*2.10*2+1.60*2.10)	m ² m ²	 17.220	
				RAZEM	17.220
121 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 0.65*2.95*2	m ² m ²	 3.835	
				RAZEM	3.835
123 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 (1.60*5.00*10+4.65*2.15)	m ² m ²	 89.998	
				RAZEM	89.998
3		Elewacja			
124 d.3	KNR BC-02 0605-01	Tynk żywiczny mozaikowy do elewacji wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - cokół	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.46*107.30	m ²	49.358	
				RAZEM	49.358
125	KNR 2-02 d.3 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (138.16+95.17+227.0+117.08*2)-(1.60*5.00*10+4.65*5.00+0.9*2.15+1.00*2.10+1.98*0.97*2+0.78*1.27*3+0.76+0.99+2.20*0.86*2+1.40*2.10)	m ² m ²	571.918	
				RAZEM	571.918
126	KNR 0-33 d.3 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 571.92	m ² m ²	571.920	
				RAZEM	571.920
127	KNR K-04 d.3 0108-03	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek (138.16+95.17+227.0+117.08*2)-(102.66+27.07+18.27*2+61.55+7.83+11.98+11.68+0.75)	m ² m ²	434.430	
				RAZEM	434.430
128	KNR-W 2-02 d.3 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian (102.66-1.60*5.00*4-4.65*5.00)+(27.07-0.9*2.15-1.98*0.97*2-0.78*1.27*3-1.00*2.10)+(18.27-1.60*5.00)*2+(61.55-1.60*5.00*4)+4.56+(11.98-1.89)+(11.68-1.89)	m ² m ²	138.162	
				RAZEM	138.162
129	NNRNKB d.3 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety 27.60*0.25	m ² m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
130	KNR-W 2-02 d.3 1519-02 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 434.43	m ² m ²	434.430	
				RAZEM	434.430
131	KNR 2-02 d.3 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 83.35	m m	83.350	
				RAZEM	83.350
132	KNR 2-02 d.3 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 7.86*6+6.26*2	m m	59.680	
				RAZEM	59.680
133	KNR-W 2-02 d.3 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m 9.10	m m	9.100	
				RAZEM	9.100
4		Rusztowania			
134	KNNR 2 d.4 1504-01	Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych o wys. do 10 m 35.95*6.30	m ² m ²	226.485	
				RAZEM	226.485
135	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,10,11,65,72,77,80,81,104,105,106,111,112,113,114,125,126,127,128,129,130,131,132,133)			
5		Zagospodarowanie terenu			
5.1		Opaska budynku			
136	KNR 2-02 d.5.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa odcinająca z piasku gr. 10 cm 1.00*0.10*111.30	m ³ m ³	11.130	
				RAZEM	11.130
137	KNR 2-02 d.5.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu gr. 15 cm 1.00*0.15*111.30	m ³ m ³	16.695	
				RAZEM	16.695
138	KNR 0-11 d.5.1 0325-04 z.sz. 5.4	Opaska z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 1.00*111.30	m ² m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
139	KNR 2-31 d.5.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.10*111.30	m ³ m ³	3.339	
				RAZEM	3.339
140	KNR 2-31 d.5.1 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 111.30	m m	111.300	
				RAZEM	111.300
5.2		Komunikacja - ulice i parking			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.5.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa odcinająca gr. 10cm 853.60*0.10	m ³ m ³	 85.360	
				RAZEM	85.360
142 d.5.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z chudego betonu gr. 15 cm 853.60*0.15	m ³ m ³	 128.040	
				RAZEM	128.040
143 d.5.2	KNR 0-11 0325-04 z.sz. 5.4	Komunikacja z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej 220.88	m ² m ²	 220.880	
				RAZEM	220.880
144 d.5.2	KNR 2-31 0509-03	Nawierzchnia z płyt ażurowych 632.73	m ² m ²	 632.730	
				RAZEM	632.730
145 d.5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.30*0.10*198.00	m ³ m ³	 5.940	
				RAZEM	5.940
146 d.5.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej 198.00	m m	 198.000	
				RAZEM	198.000
5.3		Pozostałe			
147 d.5.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 961.80	m ² m ²	 961.800	
				RAZEM	961.800
148 d.5.3	Analiza indywidualna	Zasiek na śmieci z koszami wraz z transportem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
149 d.5.3	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5.4		Ogrodzenie panelowe			
150 d.5.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 227.20*0.8*0.5	m ³ m ³	 90.880	
				RAZEM	90.880
151 d.5.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych 90.88-18.18-(227.20*0.8*0.2)	m ³ m ³	 36.348	
				RAZEM	36.348
152 d.5.4	KNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm 227.20*0.8*0.1	m ³ m ³	 18.176	
				RAZEM	18.176
153 d.5.4	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0,2x0,3 m z fundamentami 0,2x0,8 m zbrojone siatką fi 6mm 227.20	m m	 227.200	
				RAZEM	227.200
154 d.5.4	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie panelowe - systemowe 227.20	m m	 227.200	
				RAZEM	227.200
155 d.5.4	Analiza indywidualna	Brama przesuwana fabrycznie wykonana, systemowa automatyczna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.5.4	Analiza indywidualna	Furtka ogrodzeniowa, fabrycznie wykończona 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6		Fundamenty pod obiekty zewnętrzne			
6.1		Zbiornik retencyjny (2 szt.) - fundament			
157 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.6.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 49.02*2	m ² m ²	 98.040	
				RAZEM	98.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.6.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 49.02*2	m ² m ²	 98.040	
				RAZEM	98.040
160 d.6.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 39.60*0.8*2	m ³ m ³	 63.360	
				RAZEM	63.360
161 d.6.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu 39.60*0.1*2	m ³ m ³	 7.920	
				RAZEM	7.920
162 d.6.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu 29.22*0.1*2	m ³ m ³	 5.844	
				RAZEM	5.844
163 d.6.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 16 mm - płyty fundamentowe 2.491	t t	 2.491	
				RAZEM	2.491
164 d.6.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na chudym betonie - beton C16/20 W8 z zastosowaniem pompy do betonu 27.34*0.50*2	m ³ m ³	 27.340	
				RAZEM	27.340
165 d.6.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 27.34*0.80*2	m ³ m ³	 43.744	
				RAZEM	43.744
166 d.6.1	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II 63.36+7.92-5.84-27.34-27.34*0.3*2	m ³ m ³	 21.696	
				RAZEM	21.696
167 d.6.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 63.36-21.70+(98.04*0.3)	m ³ m ³	 71.072	
				RAZEM	71.072
6.2		Odstożnik wód popłucznych - fundament			
168 d.6.2	KNR 2-01 0122-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169 d.6.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 71.78	m ² m ²	 71.780	
				RAZEM	71.780
170 d.6.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 71.78	m ² m ²	 71.780	
				RAZEM	71.780
171 d.6.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 71.78*3.90	m ³ m ³	 279.942	
				RAZEM	279.942
172 d.6.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu 71.78*0.10	m ³ m ³	 7.178	
				RAZEM	7.178
173 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 W8 z zastosowaniem pompy do betonu 57.55*0.10	m ³ m ³	 5.755	
				RAZEM	5.755
174 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 10mm - płyty fundamentowe 0.742	t t	 0.742	
				RAZEM	0.742

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - płyty fundamentowe 0.530	t t	0.530	
				RAZEM	0.530
176 d.6.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 54.89*0.30	m ³ m ³	16.467	
				RAZEM	16.467
177 d.6.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (279.94+7.18)-(5.76+16.47)-(31.77*3.60)	m ³ m ³	150.518	
				RAZEM	150.518
178 d.6.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II (279.94+7.18)-150.52+(71.78*0.3)	m ³ m ³	158.134	
				RAZEM	158.134
6.3	Agregat - fundament				
179 d.6.3	KNR 2-01 0122-01	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.6.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6.00*3.60	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
181 d.6.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 6.00*3.60	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
182 d.6.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.20*2.80*0.4	m ³ m ³	5.824	
				RAZEM	5.824
183 d.6.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie do wymaganego poziomu 5.20*2.80*0.1	m ³ m ³	1.456	
				RAZEM	1.456
184 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 20 cm 4.00*1.60*0.20	m ³ m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
185 d.6.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8mm - płyty fundamentowe 0.093	t t	0.093	
				RAZEM	0.093
186 d.6.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - płyty fundamentowe 0.097	t t	0.097	
				RAZEM	0.097
187 d.6.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe, beton C30/37 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu 4.00*1.60*0.30	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
188 d.6.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową (4*2+1.6*2)*0.5	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
189 d.6.3	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II (5.82+1.46)-1.28-1.92-(5.60*0.10)	m ³ m ³	3.520	
				RAZEM	3.520
190 d.6.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II (5.82+1.46)-3.52+(21.60*0.3)	m ³ m ³	10.240	
				RAZEM	10.240