

## Załącznik nr 9 do SIWZ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRACE FUNDAMENTOWE (STUDNIE) - ODC.44-45</b>			
1.1		<b>Studnie DN2000 (2 szt h= 3,0 m)</b>			
1	KNR 2-10 d.1. 0703-02 1	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III	m <sup>3</sup>		
		24.916	m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
2	KNR-W 2- d.1. 01 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III-wywiezienie gruntu ze studni	m <sup>3</sup>		
		24.916	m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
3	KNR-W 2- d.1. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		24.916	m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
4	KNR 2-10 d.1. 0706-04 1	Zabetonowanie dna studni	m <sup>3</sup>		
		18.840	m <sup>3</sup>	18.840	
				RAZEM	18.840
5	KNNR-W 3 d.1. 0406-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
		442.0	kg zbr.	442.000	
				RAZEM	442.000
6	KNR 2-10 d.1. 0706-01 1	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m <sup>3</sup>		
		15.7	m <sup>3</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700
1.2		<b>Studnie DN1200 (11 szt h=3,0 m)</b>			
7	KNR 2-10 d.1. 0703-02 2	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III - studnie DN 1200	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
8	KNR-W 2- d.1. 01 0232-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III -wywiezienie gruntu wydobytego ze studni	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
9	KNR-W 2- d.1. 01 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
10	KNR 2-10 d.1. 0706-04 2	Zabetonowanie dna studni	m <sup>3</sup>		
		3.729	m <sup>3</sup>	3.729	
				RAZEM	3.729
11	KNNR-W 3 d.1. 0406-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
		1452.00	kg zbr.	1452.000	
				RAZEM	1452.000
12	KNR 2-10 d.1. 0706-01 2	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m <sup>3</sup>		
		31.086	m <sup>3</sup>	31.086	
				RAZEM	31.086
2		<b>PRACE FUNDAMENTOWE ODCINEK 45 - 46</b>			
2.1		<b>Studnie DN2000(2szt h=3,0 m)</b>			
13	KNR 2-10 d.2. 0703-02 1	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III	m <sup>3</sup>		
		24.916	m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2- d.2. 01 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 24.916	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
15	KNR-W 2- d.2. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 24.916	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
16	KNR 2-10 d.2. 0706-04 1	Zabetonowanie dna studni  18.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.840	
				RAZEM	24.916
17	KNNR-W 3 d.2. 0406-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej  442.0	kg zbr.		
			kg zbr.	442.000	
				RAZEM	18.840
18	KNR 2-10 d.2. 0706-01 1	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych  15.700	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.700	
				RAZEM	442.000
2.2		<b>Studnie DN1200 -10 szt h=3,0 m</b>		RAZEM	15.700
19	KNR 2-10 d.2. 0703-02 2	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III  46.160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.160	
				RAZEM	46.160
20	KNR-W 2- d.2. 01 0232-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 46.160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.160	
				RAZEM	46.160
21	KNR-W 2- d.2. 01 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 46.160	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.160	
				RAZEM	46.160
22	KNR 2-10 d.2. 0706-04 2	Zabetonowanie dna studni  3.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.390	
				RAZEM	46.160
23	KNNR-W 3 d.2. 0406-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej  1320.0	kg zbr.		
			kg zbr.	1320.000	
				RAZEM	3.390
24	KNR 2-10 d.2. 0706-01 2	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych  28.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.260	
				RAZEM	1320.000
3		<b>PRACE FUNDAMENTOWE - STUDNIE DN 2000 (2 szt h = 3,0 m) odcinek 46-47</b>		RAZEM	28.260
3.1		<b>Studnie DN2000 -2 szt</b>			
25	KNR 2-10 d.3. 0703-02 1	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III  24.916	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
26	KNR-W 2- d.3. 01 0232-02 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III 24.916	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.916	
				RAZEM	24.916
27	KNR-W 2- d.3. 01 0210-04 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 24.916	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.916	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-10 d.3. 0706-04 1	Zabetonowanie dna studni	m <sup>3</sup>	RAZEM	24.916
		18.840	m <sup>3</sup>	18.840	
				RAZEM	18.840
29	KNNR-W 3 d.3. 0406-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej	kg zbr.		
		442.0	kg zbr.	442.000	
				RAZEM	442.000
30	KNR 2-10 d.3. 0706-01 1	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m <sup>3</sup>		
		15.700	m <sup>3</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700
3.2		<b>Studnie DN1200(11 szt. h=3,0 m)</b>			
31	KNR 2-10 d.3. 0703-02 2	Opuszczanie studni żelbetowych na głębok.do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu nawodnionego kat.III	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
32	KNR-W 2- d.3. 01 0232-02 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
33	KNR-W 2- d.3. 01 0210-04 2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		50.776	m <sup>3</sup>	50.776	
				RAZEM	50.776
34	KNR 2-10 d.3. 0706-04 2	Zabetonowanie dna studni	m <sup>3</sup>		
		3.729	m <sup>3</sup>	3.729	
				RAZEM	3.729
35	KNNR 3 d.3. 0406-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej	kg zbr.		
		1452.0	kg zbr.	1452.000	
				RAZEM	1452.000
36	KNR 2-10 d.3. 0706-01 2	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych	m <sup>3</sup>		
		28.26	m <sup>3</sup>	28.260	
				RAZEM	28.260
4		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ - ODC.44-45</b>			
4.1		<b>Roboty ziemne</b>			
37	TZKNBK II - d.4. 80 1	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie wilgotnym kat. I-V	m <sup>3</sup>		
		42.649	m <sup>3</sup>	42.649	
				RAZEM	42.649
38	TZKNBK II - d.4. 169 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		42.649	m <sup>3</sup>	42.649	
				RAZEM	42.649
4.2		<b>Rusztowania</b>			
39	TZKNBK III d.4. -24 2	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		3.875	m <sup>3</sup>	3.875	
				RAZEM	3.875
40	KNR-W 2- d.4. 02 1603-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		242.175	m <sup>2</sup>	242.175	
				RAZEM	242.175
41	KNR-W 2- d.4. 02 1613-04 2	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>4.3</b>		<b>Mur z cegły</b>			
42	KNR 0-23 d.4. 2611-01 3	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		143.368	m <sup>2</sup>	143.368	
				RAZEM	143.368
43	KNP 01 d.4. 1340-03.02 3	Usunięcie bluszczu z powierzchni murów	m <sup>2</sup> żyw.		
		57.347	m <sup>2</sup> żyw.	57.347	
				RAZEM	57.347
44	KNR 19-01 d.4. 0828-01 3	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		114.694	m <sup>2</sup>	114.694	
				RAZEM	114.694
45	TZKNBK VII d.4. -250 3	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.168	m <sup>2</sup>	7.168	
				RAZEM	7.168
46	TZKNBK VII d.4. -251 3	Dezynfekcja preparatem Preventol R -80 kamienia z rozbiórki (przyjęto 20 % pow.)	m <sup>2</sup>		
		28.674	m <sup>2</sup>	28.674	
				RAZEM	28.674
47	TZKNC N-K/ d.4. I t.05-c.07 3	Odsalanie - usunięcie wykwitów muru z cegły	m <sup>2</sup>		
		21.505	m <sup>2</sup>	21.505	
				RAZEM	21.505
48	KNR AT-26 d.4. 0101-05 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		7.168	m <sup>2</sup>	7.168	
				RAZEM	7.168
49	KNR 19-01 d.4. 0314-01 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		40.0	msc	40.000	
				RAZEM	40.000
50	TZKNBK IV d.4. -543 3	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
		19.245	m <sup>3</sup>	19.245	
				RAZEM	19.245
51	TZKNBK IV d.4. -571 3	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		7313.039	szt.	7313.039	
				RAZEM	7313.039
52	TZKNBK IV d.4. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej - korona murów	m <sup>3</sup>		
		23.094	m <sup>3</sup>	23.094	
				RAZEM	23.094
53	KNR 0-39 d.4. 0117-02 3	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		48.112	m <sup>2</sup>	48.112	
				RAZEM	48.112
54	KNR AT-26 d.4. 0304-03 3	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		48.112	m <sup>2</sup>	48.112	
				RAZEM	48.112
55	TZKNBK IV d.4. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		4.811	m <sup>3</sup>	4.811	
				RAZEM	4.811



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4. 3	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 114.694	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				114.694	
<b>4.4</b>		<b>Mur z kamienia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>114.694</b>
57 d.4. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 96.870	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				96.870	
58 d.4. 4	KNP 01 1340-03.02	Usunięcie bluszczu z powierzchni muru 36.413	m <sup>2</sup> żyw. m <sup>2</sup> żyw.		
				36.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.870</b>
59 d.4. 4	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 745.899	m m		
				745.899	
				<b>RAZEM</b>	<b>745.899</b>
60 d.4. 4	KNR 19-01 0830-04	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy ilości otworów ponad 5 szt/m <sup>2</sup> 9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
61 d.4. 4	TZKNBK IV -254	Spoinowanie murów z kamienia drobnego bez wykucia spoin o przekroju 0.0015 m <sup>2</sup> 38.748	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				38.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.748</b>
62 d.4. 4		Dostawa preparatu do iniekcji 47.466	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				47.466	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.466</b>
<b>4.5</b>		<b>Belka podwalinowa z przyporami</b>			
63 d.4. 5	KNR-W 4- 01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych 55.512	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				55.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.512</b>
64 d.4. 5	KNR-W 4- 01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 12.598	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.598</b>
65 d.4. 5	KNNR-W 3 0406-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej 2475.62	kg zbr. kg zbr.		
				2475.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>2475.620</b>
<b>5</b>		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ ODCINEK 45 -46</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
66 d.5. 1	TZKNBK II - 80	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie wilgotnym kat. I-V 42.012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				42.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.012</b>
67 d.5. 1	TZKNBK II - 169	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV 42.012	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				42.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.012</b>
<b>5.2</b>		<b>Rusztowania</b>			
68 d.5. 2	TZKNBK III -24	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m <sup>3</sup> 4.656	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				4.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.656</b>
69 d.5. 2	KNR-W 2- 02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		252.98	m <sup>2</sup>	252.980	
				RAZEM	252.980
5.3		<b>Mur z cegły</b>			
70	KNR 0-23 d.5. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		161.296	m <sup>2</sup>	161.296	
				RAZEM	161.296
71	KNP 01 d.5. 1340-03.02 3	Cięcie żywopłatów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe	m <sup>2</sup> żyw.		
		64.519	m <sup>2</sup> żyw.	64.519	
				RAZEM	64.519
72	KNR 19-01 d.5. 0828-01 3	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		129.036	m <sup>2</sup>	129.036	
				RAZEM	129.036
73	TZKNBK VII d.5. -250 3	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - po- wierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.065	m <sup>2</sup>	8.065	
				RAZEM	8.065
74	TZKNBK VII d.5. -251 3	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - po- wierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		32.259	m <sup>2</sup>	32.259	
				RAZEM	32.259
75	TZKNC N-K/ d.5. I t.05-d.06 3	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na pobiale - obiekt śred- nio trudny	m <sup>2</sup>		
		24.194	m <sup>2</sup>	24.194	
				RAZEM	24.194
76	KNR AT-26 d.5. 0101-05 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		8.065	m <sup>2</sup>	8.065	
				RAZEM	8.065
77	KNR 19-01 d.5. 0314-01 3	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		80.0	msc	80.000	
				RAZEM	80.000
78	TZKNBK IV d.5. -543 3	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
		17.072	m <sup>3</sup>	17.072	
				RAZEM	17.072
79	TZKNBK IV d.5. -571 3	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		6487.36	szt.	6487.360	
				RAZEM	6487.360
80	TZKNBK IV d.5. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		12.804	m <sup>3</sup>	12.804	
				RAZEM	12.804
81	KNR 0-39 d.5. 0117-02 3	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wy- wierającej ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		42.680	m <sup>2</sup>	42.680	
				RAZEM	42.680
82	KNR AT-26 d.5. 0304-03 3	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		42.680	m <sup>2</sup>	42.680	
				RAZEM	42.680
83	TZKNBK IV d.5. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		4.268	m <sup>3</sup>	4.268	
				RAZEM	4.268



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 19-01 d.5. 0828-02 3	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.000	
				RAZEM	21.000
85	KNR 19-01 d.5. 0827-02 3	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				21.000	
				RAZEM	21.000
86	KNR 19-01 d.5. 0827-02 3	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym 34.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				34.144	
				RAZEM	34.144
<b>5.4</b>		<b>Mur z kamienia</b>		<b>RAZEM</b>	<b>34.144</b>
87	KNR 0-23 d.5. 2611-01 4 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 89.240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				89.240	
				RAZEM	89.240
88	KNP 01 d.5. 1340-03.02 4	Cięcie żywoplotów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe 35.696	m <sup>2</sup> żyw. m <sup>2</sup> żyw.		
				35.696	
				RAZEM	35.696
89	KNR AT-25 d.5. 0101-04 4	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 687.148	m m		
				687.148	
				RAZEM	687.148
90	kalk. własna d.5. 4	Dostawa preparatu do iniekcji 17.848	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.848	
				RAZEM	17.848
91	KNR 19-01 d.5. 0830-04 4 analogia	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy ilości otworów ponad 5 szt/m <sup>2</sup> 9.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				9.000	
				RAZEM	9.000
92	TZKNBK IV d.5. -255 4	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m <sup>2</sup> 35.696	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				35.696	
				RAZEM	35.696
<b>5.5</b>		<b>Belka podwalinowa z przyporami</b>		<b>RAZEM</b>	<b>35.696</b>
93	KNR-W 4- d.5. 01 0201-03 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych 53.200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				53.200	
				RAZEM	53.200
94	KNR-W 4- d.5. 01 0203-05 5	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 12.216	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				12.216	
				RAZEM	12.216
95	KNNR-W 3 d.5. 0406-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej 2378.200	kg zbr. kg zbr.		
				2378.200	
				RAZEM	2378.200
<b>6</b>		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ ODCINEK 46 - 47</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
96	TZKNBK II - d.6. 80 1	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie wilgotnym kat. I-V 44.420	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44.420	
				RAZEM	44.420
97	TZKNBK II - d.6. 169 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów w gruncie kat. IV 44.420	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				44.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6.2</b>				<b>RAZEM</b>	<b>44.420</b>
<b>Rusztowania</b>					
98	TZKNBK III d.6. -24 2	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
		4.902	m <sup>3</sup>	4.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.902</b>
99	KNR-W 2- d.6. 02 1603-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		238.925	m <sup>2</sup>	238.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.925</b>
<b>6.3</b>					
<b>Mur z cegły</b>					
100	KNR 0-23 d.6. 2611-01 3 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		140.344	m <sup>2</sup>	140.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.344</b>
101	KNP 01 d.6. 1340-03.02 3	Cięcie żywopłatów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe	m <sup>2</sup> żyw.		
		56.138	m <sup>2</sup> żyw.	56.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.138</b>
102	KNR 19-01 d.6. 0828-01 3 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		112.275	m <sup>2</sup>	112.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.275</b>
103	TZKNBK VII d.6. -250 3 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		7.017	m <sup>2</sup>	7.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.017</b>
104	TZKNBK VII d.6. -251 3 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		28.069	m <sup>2</sup>	28.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.069</b>
105	TZKNC N-K/ d.6. I t.05-c.06 3 analogia	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na tynku - obiekt średnio trudny	m <sup>2</sup>		
		21.052	m <sup>2</sup>	21.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.052</b>
106	KNR AT-26 d.6. 0101-05 3	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		7.017	m <sup>2</sup>	7.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.017</b>
107	KNR 19-01 d.6. 0314-01 3 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gt. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		40	msc	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
108	TZKNBK IV d.6. -543 3	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1 i więcej ceg.na zapr. cem.-wap.	m <sup>3</sup>		
		19.608	m <sup>3</sup>	19.608	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.608</b>
109	TZKNBK IV d.6. -571 3	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		7451.040	szt.	7451.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>7451.040</b>
110	TZKNBK IV d.6. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		14.706	m <sup>3</sup>	14.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.706</b>
111	KNR 0-39 d.6. 0117-02 3	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia	m <sup>2</sup>		
		49.020	m <sup>2</sup>	49.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.020</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR AT-26 d.6. 0304-03 3 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
		49.020	m <sup>2</sup>	49.020	
				RAZEM	49.020
113	TZKNBK IV d.6. -402 3	Uzupełnienie gzymsów na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		4.902	m <sup>3</sup>	4.902	
				RAZEM	4.902
114	KNR 19-01 d.6. 0827-02 3 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m <sup>2</sup>		
		112.275	m <sup>2</sup>	112.275	
				RAZEM	112.275
<b>6.4</b>		<b>Mur z kamienia</b>			
115	KNR 0-23 d.6. 2611-01 4 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		140.344	m <sup>2</sup>	140.344	
				RAZEM	140.344
116	KNP 01 d.6. 1340-03.02 4	Cięcie żywoptłów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe	m <sup>2</sup> żyw.		
		56.138	m <sup>2</sup> żyw.	56.138	
				RAZEM	56.138
117	KNR AT-25 d.6. 0101-04 4	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		1080.649	m	1080.649	
				RAZEM	1080.649
118	kalk. własna d.6. 4	Dostawa preparatu do iniekcji	m <sup>3</sup>		
		28.069	m <sup>3</sup>	28.069	
				RAZEM	28.069
119	KNR 19-01 d.6. 0830-04 4 analogia	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy ilości otworów ponad 5 szt/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
120	TZKNBK IV d.6. -255 4	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		56.138	m <sup>2</sup>	56.138	
				RAZEM	56.138
<b>6.5</b>		<b>Belka podwalinowa z przyporami</b>			
121	KNR-W 4- d.6. 01 0201-03 5	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stóp fundamentowych	m <sup>2</sup>		
		56.824	m <sup>2</sup>	56.824	
				RAZEM	56.824
122	KNR-W 4- d.6. 01 0203-05 5	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		12.991	m <sup>3</sup>	12.991	
				RAZEM	12.991
123	KNNR-W 3 d.6. 0406-02 5	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej	kg zbr.		
		2537.940	kg zbr.	2537.940	
				RAZEM	2537.940
<b>7</b>		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY WEWNĘTRZNEJ - ODC.44-45</b>			
<b>7.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
124	KNR-W 2- d.7. 02 1603-01 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		274.30	m <sup>2</sup>	274.300	
				RAZEM	274.300
<b>7.2</b>		<b>Mur z cegły</b>			
125	KNR 0-23 d.7. 2611-01 2	- oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow.muru	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		177.24	m <sup>2</sup>	177.240	
				RAZEM	177.240
126	KNR 19-01 d.7. 0828-01 2	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		141.792	m <sup>2</sup>	141.792	
				RAZEM	141.792
127	TZKNBK VII d.7. -250 2	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.636	m <sup>2</sup>	8.636	
				RAZEM	8.636
128	TZKNBK VII d.7. -251 2	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		35.448	m <sup>2</sup>	35.448	
				RAZEM	35.448
129	TZKNC N-K/ d.7. I t.05-c.07 2	Odsalanie - usunięcie wykwitów - obiekt bardzo trudny	m <sup>2</sup>		
		25.907	m <sup>2</sup>	25.907	
				RAZEM	25.907
130	KNR 19-01 d.7. 0314-01 2	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		60	msc	60.000	
				RAZEM	60.000
131	KNR 19-01 d.7. 0827-02 2	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m <sup>2</sup>		
		141.792	m <sup>2</sup>	141.792	
				RAZEM	141.792
<b>7.3</b>		<b>Mur z kamienia</b>			
132	KNR 0-23 d.7. 2611-01 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		97.060	m <sup>2</sup>	97.060	
				RAZEM	97.060
133	KNR 19-01 d.7. 0830-04 3	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy ilości otworów ponad 5 szt/m <sup>2</sup> -trasem	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
134	TZKNBK IV d.7. -255 3	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		38.824	m <sup>2</sup>	38.824	
				RAZEM	38.824
135	TZKNBK IV d.7. -132 3	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.ponad 0.35 m <sup>2</sup> i głęb. do 0.30 m 2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
<b>8</b>		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY WEWNĘTRZNEJ ODC.45-46</b>			
<b>8.1</b>		<b>Mur z cegły</b>			
136	KNP 01 d.8. 1340-03.02 1	Cięcie żywoplotów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe	m <sup>2</sup> żyw.		
		65.909	m <sup>2</sup> żyw.	65.909	
				RAZEM	65.909
137	KNR 19-01 d.8. 0828-01 1	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
		131.818	m <sup>2</sup>	131.818	
				RAZEM	131.818
138	TZKNBK VII d.8. -250 1	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		8.239	m <sup>2</sup>	8.239	
				RAZEM	8.239
139	TZKNBK VII d.8. -251 1	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		32.954	m <sup>2</sup>	32.954	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	TZKNC N-K/ d.8. I t.05-d.06 1	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na pobiale - obiekt średnio trudny  24.716	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  24.716	32.954  24.716
141	KNR 19-01 d.8. 0314-01 1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  80	msc  msc	RAZEM  80.000	80.000  80.000
142	KNR 19-01 d.8. 0828-02 1	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym  31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  31.000	31.000  31.000
143	KNR 19-01 d.8. 0827-02 1	Osadzenie prętów HeliBar 6 mm  31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  31.000	31.000  31.000
144	KNR 19-01 d.8. 0827-02 1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym  131.818	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  131.818	131.818  131.818
<b>8.2</b>		<b>Mur z kamienia</b>			
145	KNR-W 2- d.8. 02 1603-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  252.072	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  252.072	252.072  252.072
146	KNR 0-23 d.8. 2611-01 2 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne pow.muru  87.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  87.300	87.300  87.300
147	KNP 01 d.8. 1340-03.02 2	Cięcie żywoplotów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe  34.92	m <sup>2</sup> żyw. m <sup>2</sup> żyw.	RAZEM  34.920	34.920  34.920
148	KNR 19-01 d.8. 0830-04 2 analogia	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m2 przy ilości otworów ponad 5 szt/m2  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  9.000	9.000  9.000
149	TZKNBK IV d.8. -132 2	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.ponad 0.35 m2 i głęb.do 0.30 m 3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  3.000	3.000  3.000
150	TZKNBK IV d.8. -255 2	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2  34.920	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  34.920	34.920  34.920
<b>8.3</b>		<b>Mur z kamienia</b>			
<b>9</b>		<b>RENOWACJA MURÓW OD STRONY WEWNĘTRZNEJ - ODC. 46 - 47</b>			
<b>9.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
151	KNR-W 2- d.9. 02 1603-01 1 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  195.815	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  195.815	195.815  195.815
<b>9.2</b>		<b>Mur z cegły</b>			
152	KNR 0-23 d.9. 2611-01 2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  134.660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  134.660	134.660  134.660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.9. 2	KNP 01 1340-03.02	Cięcie żywoplotów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe  53.864	m <sup>2</sup> żyw.  m <sup>2</sup> żyw.	  53.864	
				RAZEM	53.864
154 d.9. 2	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie  107.728	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.728	
				RAZEM	107.728
155 d.9. 2	TZKNBK VII -250 analogia	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia do 5 m <sup>2</sup>  6.733	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.733	
				RAZEM	6.733
156 d.9. 2	TZKNBK VII -251 analogia	Odrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m <sup>2</sup>  26.932	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.932	
				RAZEM	26.932
157 d.9. 2	TZKNC N-K/ I t.05-d.06	Odsalanie - usunięcie wykwitów soli z malowidła na pobiale - obiekt średnio trudny  20.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.199	
				RAZEM	20.199
158 d.9. 2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły  6.733	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.733	
				RAZEM	6.733
159 d.9. 2	KNR 19-01 0314-01 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła  40	msc  msc	  40.000	
				RAZEM	40.000
160 d.9. 2	KNR 19-01 0828-02 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
161 d.9. 2	KNR 19-01 0827-02	Osadzenie prętów HeliBar 6 mm L=1,0 w zaprawie HeliBond  8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
162 d.9. 2	KNR 19-01 0827-02 analogia	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym  107.728	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107.728	
				RAZEM	107.728
<b>9.3</b>		<b>Mur z kamienia</b>			
163 d.9. 3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  61.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.155	
				RAZEM	61.155
164 d.9. 3	KNP 01 1340-03.02	Cięcie żywoplotów z rusztowań latem - pędy nie zdrewniałe  24.462	m <sup>2</sup> żyw.  m <sup>2</sup> żyw.	  24.462	
				RAZEM	24.462
165 d.9. 3	KNR 19-01 0830-04 analogia	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> przy ilości otworów ponad 5 szt/m <sup>2</sup>  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
166 d.9. 3	TZKNBK IV -132	Naprawa pow.murów z kamienia łamanego miękkiego na zapr.cem.-wap.przez wstaw.brak.elem.z wykuciem przy pow.ponad 0.35 m <sup>2</sup> i głęb. do 0.30 m  3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.9 3	TZKNBK IV -255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2  24.462	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.462	  24.462
<b>10</b>		<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA ODCINEK 45-46</b>		<b>RAZEM</b>	<b>24.462</b>
168 d.10	KNR 2-10 0503-07	wykonanie otworów w gruncie co 0,5 m  390	m  m	  390.000	  390.000
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
169 d.10	KNR 2-10 0502-01	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego o ciężarze właściwym 1.1 t/m <sup>3</sup> 1.959	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.959	  1.959
				<b>RAZEM</b>	<b>1.959</b>
170 d.10	KNR 2-10 0504-01	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębok.do 10 m bentonitem  390	m  m	  390.000	  390.000
				<b>RAZEM</b>	<b>390.000</b>
<b>11</b>		<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA ODCINEK 44-45</b>			
171 d.11	KNR 2-10 0503-07 analogia	Wykonanie otworów w gruncie (przyjęto L=5,0 co 0,5 m)  325.00	m  m	  325.000	  325.000
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
172 d.11	KNR 2-10 0502-01	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego o ciężarze właściwym 1.1 t/m <sup>3</sup> 1.633	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.633	  1.633
				<b>RAZEM</b>	<b>1.633</b>
173 d.11	KNR 2-10 0504-01	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębok.do 10 m bentonitem  325.00	m  m	  325.000	  325.000
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
<b>12</b>		<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA ODCINEK 46 -47</b>			
174 d.12	KNR 2-10 0503-07	Wykonanie otworów w gruncie (przyjęto L=5,0 co 0,5 m)  410.00	m  m	  410.000	  410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
175 d.12	KNR 2-10 0502-01	Wytwarzanie zawiesiny z bentonitu sproszkowanego o ciężarze właściwym 1.1 t/m <sup>3</sup> 2.060	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.060	  2.060
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
176 d.12	KNR 2-10 0504-01	Wypełnienie szczelin ciągłych o głębok.do 10 m bentonitem  410.0	m  m	  410.000	  410.000
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>