

Przedmiar Robót

Obiekt	Zadanie 9.2
Rodzaj robót	Architektura i Konstrukcja
Lokalizacja	19-321 Nowa Wieś Ełcka, ul. Ełcka 30
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 19-300 EŁK, ul. Suwalska 64

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		ZADANIE 9.2				
		Osadniki wstępne - ob. nr 5.1 i 5.2.				
		Demontaże				
1	KNR-W 2-02 0218/01	Demontaz płyt żelbetowych prefabrykowanych	m2	6,51		
2	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie elementów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce)	m3	1,488		
3	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,488		
4	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 19x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,48		
5		Utylizacja gruzu	t	3,256		
		Zabetonowanie rynny				
6	KNR 4-01 0203/05	Uzupełnienie betonu C25/30 w zbrojonych elementach	m3	0,605		
		Przejścia szczelne				
7	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnieniei łańcuchem	przejście	4		
		Koryto wewnętrzne				
8	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszę stal 1.4401	t	4,343		
9	KNR 4-06 0112/01	Skręcanie połączeń śrubami o średnicy do 20mm na wysokości do 22m do 10szt na jednym stanowisku	szt	1.088		
10	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	36		
11	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M12	szt	36		
		Płyty przykrywające				
12	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane	element	11		
		Kanale - powłoki i prace naprawcze				
		Naprawa betonu (dno i ściany)				
13	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	347,16		
14	KNR K-11 0202/02	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - 20 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych	m2	69,432		
15	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm - założono 30szt	szt	30		
16	KNR K-21 0102/05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m	30		
17	KNR K-12 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych - założono 30mb prętów	m	30		
18	KNR K-12 0204/05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych warstwą szczepną 20%	m2	69,432		
		Hydrofobizacja - pow. zew				
19	KNR BC-02 0129/02	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem podłoży mineralnych powierzchni betonowych	m2	6,51		
		Powłoka chemoodporna - dno, strop i ściany				
20	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	353,67		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
21	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	353,67		
22	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	353,67		
23	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	353,67		
24	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	353,67		
25	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	353,67		
		Zbiornik - powłoki i prace naprawcze				
		Naprawa betonu (dno i ściany)				
26	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	2.022,04		
27	KNR K-11 0202/02	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - 20 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych	m2	404,408		
28	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm - założono 50szt	szt	50		
29	KNR K-21 0102/05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m	50		
30	KNR K-12 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych - założono 10mb prętów	m	50		
31	KNR K-12 0204/05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych warstwą szczepną 20%	m2	404,408		
		Powłoka chemooodporna ścian (do -0,5) i mineralna ścian (od -0,5) i dna				
32	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	303,2		
33	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	303,2		
34	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	303,2		
35	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	303,2		
36	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	303,2		
37	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	303,2		
38	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	1.747		
39	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	1.747		
40	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	1.747		
41	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - środek do pielęgnacji	m2	1.747		
		Zbiornik retencyjny obiekt nr 8.1 z pompownią ścieków obiekt nr 8.2.				
		Demontaże				
42	KNR-W 2-02 0218/01	Demontaz płyt żelbetowych prefabrykowanych	m2	31,08		

Kosztyorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
43	KNR-W 2-02 0218/01	Demontaz płyt żelbetowych prefabrykowanych	m2	34,88		
44	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	178,1		
45	KNR 4-04 0302/04	Rozebranie żelbetowych ław, stóp oraz fundamentów - płyty	m3	2,076		
46	KNR 4-01 1301/01	Krata pomostowa- demontaż	m2	30,72		
47	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru okuć	m	38,4		
48	KNR 4-04 0304/06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40cm	m3	5,184		
49	KNR 4-04 0305/03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce)	m3	35,458		
50	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	47,729		
51	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 19x)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	47,729		
52		Utylizacja gruzu	t	105,006		
		Pomosty				
53	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 20cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie C35/45 W6	m2	19,018		
54	KNR 0-20 0271/03	Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu C35/45 W6 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	1,479		
55	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy C35/45 W6	m3	1,135		
56	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	61		
57	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie	szt	36		
58	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,788		
		Przekrycie prefabrykowane (P1-P6 i ponownie montowane)				
59	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane	element	40		
60	KNKRB 2 0208/01	Płyt prefabrykowane - ponowny montaż płyt wcześniej zdemontowanych	m2	34,88		
		Kanal K-1				
61	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,396		
62	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	3,96		
63	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,158		
64	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m3	0,896		
65	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m2	6,2		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
66	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	7,2		
67	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,182		
		Przekrycia kanałów (P7,P7*,P8,P9)				
68	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane	element	4		
69	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 - ruszt pod P8 i P9	m2	4,7		
70	KNNR-W 10 2606/02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych - ruszt pod P8 i P9	m2	4,7		
		Przejścia szczelne				
71	KNNR-W 3 0408/08	Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm	60		
72	KNNR-W 3 0408/09 (dopłata 29x)	Wiercenie otworów wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu - do 350	cm	60		
73	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnienie łańcuchem	przejście	2		
		Zaślepianie otworów				
74	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	5,4		
75	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 20cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m2	2,52		
76	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	36		
77	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie	szt	36		
78	KNR 0-20 0271/03	Żebro: Belki, podciąg i wieńce w deskowaniu systemowym z transportem betonu C30/37 (B-37) W6 przy użyciu pompy na samochodzie	m3	0,24		
79	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	26		
80	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie	szt	26		
81	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	38,4		
82	KNR 4-01 0203/05	Zasłepienie otworu Uzupełnienie betonu C30/37 (B-37) W6 w zbrojonych elementach	m3	3,645		
83	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	57		
84	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie	szt	57		
85	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	7,536		
86	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m2	1,005		
87	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 30cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m2	0,502		
88	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	24		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
89	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - tylko wklejenie	szt	24		
90	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,188		
		Studnia prefabrykowana				
91	KNR-W 2-18 0516/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 2000mm, wykonywane metodą studniarską w gruncie kategorii III	studnię	1		
92	KNR 2-02 1101/01	Korek - Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 85cm-150cm (średnio 117cm) C25/30	m3	3,674		
93	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C30/37 (B-37) W6	m3	0,785		
94	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,101		
		Fundamenty				
95	KNR 2-01 0201/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	58,812		
96	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	3,132		
97	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	55,68		
98		Opłata za składowanie ziemi	t	10,022		
99	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,6		
100	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	6		
101	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,24		
102	KNR 2-02 0208/04	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z układaniem betonu za pomocą pompy C35/45 W6	m3	3,24		
103	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	41,76		
104	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,181		
105	KNR BC-02 0129/02	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem podłoża mineralnych powierzchni betonowych	m2	2,16		
106	KNNR-W 3 0809/01	Wyrównanie podłoża betonowych przez frezowanie	m2	4		
		Kanaly - powłoki i prace naprawcze				
		Naprawa betonu (dno i ściany)				
107	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	628,215		
108	KNR K-11 0202/02	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - 20 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych	m2	125,643		
109	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm - założono 50szt	szt	50		
110	KNR K-21 0102/05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m	50		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
111	KNR K-12 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych - założono 10mb prętów	m	50		
112	KNR K-12 0204/05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych warstwą szczepną 20%	m2	125,643		
		Hydrofobizacja - pow. zew				
113	KNR BC-02 0129/02	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem podłożu mineralnych powierzchni betonowych	m2	158,34		
		Powłoka chemooodporna - dno, strop i ściany				
114	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	786,555		
115	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	786,555		
116	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	786,555		
117	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	786,555		
118	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	786,555		
119	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	786,555		
		Zbiornik - powłoki i prace naprawcze				
		Naprawa betonu (dno i ściany)				
120	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	1.056,145		
121	KNR K-11 0202/02	Analogia Uzupełnienie ubytków betonu - 20 % powierzchni Wypełnienie ubytków zaprawą -warstwą o grubości 10mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach pionowych	m2	211,229		
122	KNR BC-02 0216/01	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20cm - założono 50szt	szt	50		
123	KNR K-21 0102/05	Odtłuszczenie stali zbrojeniowej	m	50		
124	KNR K-12 0201/01	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na prętach o średnicy do 12mm dla ręcznej i natryskowej na mokro metody reprofilacji na powierzchniach poziomych i pionowych - założono 10mb prętów	m	50		
125	KNR K-12 0204/05	Reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych i żelbetowych warstwą szczepną 20%	m2	211,229		
		Powłoka chemooodporna ścian i mineralna dna				
126	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	396,8		
127	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	396,8		
128	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	396,8		
129	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	396,8		
130	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	396,8		
131	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	396,8		
132	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	684,145		

Koszторыс

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
133	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	684,145		
134	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	684,145		
135	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - środek do pielęgnacji	m2	684,145		
		Automatyczna stacja poboru prób z pom. online - ob. nr 20				
		Płyta				
136	KNR-W 2-02 0218/01	Demontaz płyt żelbetowych korytkowych zamkniętych	m2	10,14		
137	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane C30/37 W6	element	1		
		Schody				
138	KNR 2-01 0201/05 (dopłata 0,8x)	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	6,76		
139	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 100cm	m3	5,2		
140	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,216		
141	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - pion i poziom	m2	3,42		
142	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu C25/30 (B-30) W6	m3	1,1		
		Barierka				
143	KNR 2-02 1209/02	Balustrady proste z pochwytem stalowym - stal nierdzewna	m	2,65		
144	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	10		
145	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M10	szt	10		
		Osadnik wtórny: koryto odpływowe - ob. nr 11,3				
		Koryto odpływowe				
146	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszęń stal 1.4401	t	0,304		
147	KNR 13-12 0102/01	Wiercenie otworów o średnicy do 5cm i głębokości do 25cm w konstrukcjach betonowych i żelbetowych	szt	6		
148	KNR 2-13 1009/02	Obsadzenie prętów wkładanych - pręty kotwy M8	szt	6		
		Przejścia szczelne				
149	KNNR-W 3 0408/08	Wiercenie otworów o średnicy 60mm wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych	cm	25		
150	KNNR-W 3 0408/09 (dopłata 54x)	Wiercenie otworów wiertnicami diamentowymi w konstrukcjach żelbetowych - dopłata za każde 10mm zwiększenia średnicy otworu - do 700	cm	25		
151	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnieniemi łańcuchem	przejście	1		
		Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych wraz z komorami zasuw - ob. nr 21				
		Roboty ziemne				
152	KNR 9-06 0101/08	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem na głębokość do 12m w gruncie kategorii III	m	34,4		

Kosztyorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
153	KNNR 10 1904/05	Pompowanie wody z wykopu	szt	1		
154	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	304,695		
155	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	90,85		
156	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	213,84		
		Rozbiórki				
157	KNR 4-05t1 0121/10	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej 813/11mm o złączach spawanych	m	8,4		
		Komora zasuw nr 1				
		Fundamenty				
158	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	1,081		
159	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	10,81		
160	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,432		
161	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C35/45 W6	m3	2,363		
162	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	11,6		
163	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	6,6		
		Elementy żelbetowe				
164	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C35/45 W6	m2	45,05		
		Elementy prefabrykowane				
165	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane C30/37	element	3		
		Zbrojenie el. żelbetowych				
166	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	1,612		
		Przejścia szczelne				
167	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnienie łańcuchem	przejście	3		
168	KNNR 4 1428/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" - tuleje i pierścienie 1.4401	szt	0,122		
		Ściany zewnętrzne				
169	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	51,04		
170	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą XPS 10cm	m2	18,56		
171	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	90		
172	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	3,48		

Kosztyorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
173	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	3,48		
174	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	3,48		
		Powierzchnia pozioma				
175	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	8,17		
176	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho • Styropian gr. 10cm XPS	m2	8,17		
177	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 12cm (5-7cm)	m3	0,49		
178	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,022		
		Powłoka chemooodporna				
179	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	49,44		
180	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	49,44		
181	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	49,44		
182	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	49,44		
183	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	49,44		
184	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	49,44		
		Pozostałe				
185	KNR-W 2-02 1219/04	Klamry włazowe stalowe nierdzewne	szt	16		
		Komora zasuw nr 2				
		Fundamenty				
186	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	1,081		
187	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	10,81		
188	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,432		
189	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C35/45 W6	m3	2,363		
190	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	11,6		
191	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	6,6		
		Elementy żelbetowe				
192	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C35/45 W6	m2	45,05		
		Elementy prefabrykowane				

Kosztyorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
193	KNR-W 2-02 0304/01	Płyty stropowe prefabrykowane C30/37	element	3		
		Zbrojenie el. żelbetowych				
194	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	1,612		
		Przejścia szczelne				
195	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnienie łańcuchem	przejście	2		
196	KNR 4 1428/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" - tuleje i pierścienie 1.4401	szt	0,086		
		Ściany zewnętrzne				
197	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	51,04		
198	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką moką XPS 10cm	m2	18,56		
199	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką	szt	90		
200	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	3,48		
201	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	3,48		
202	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	3,48		
		Powierzchnia pozioma				
203	NNRKNB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Isolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	8,17		
204	KNR 2-02 0609/03	Isolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho • Styropian gr. 10cm XPS	m2	8,17		
205	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 12cm (5-7cm)	m3	0,49		
206	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,022		
		Powłoka chemoodporna				
207	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	49,44		
208	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	49,44		
209	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	49,44		
210	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	49,44		
211	KNR BC-02 0406/01	Chemoodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	49,44		
212	KNR BC-02 0406/03	Chemoodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	49,44		
		Pozostałe				
213	KNR-W 2-02 1219/04	Klamry włazowe stalowe nierdzewne	szt	16		
		Komora pomiarowa				
		Fundamenty				

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
214	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	0,961		
215	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	9,61		
216	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,384		
217	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C35/45 W6	m3	2,103		
218	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	11,6		
219	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	5,8		
220	KNR 2-02 1101/02	Nadbeton - Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 7cm (10-4cm)	m3	0,28		
221	KNNR 4 0224/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 500mm i głębokości do 1,0m wykonywane wewnątrz budynków w gotowym wykopie Nr ST: ST-16	szt	1		
222	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C20/25 (B-25) Nr ST: ST-04	m3	0,108		
223	KNR 0-32 0626/01	Zabezpieczenie przerw roboczych w betonowaniu taśmami	m	1,57		
224	KNR 13-12 1103/02	Przykrycia - krata pomostowa Nr ST: ST-09	t	0,007		
		Elementy żelbetowe				
225	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 25cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C35/45 W6	m2	38,25		
226	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 12cm i wysokości do 4m w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie zastosowaniem pompy C35/45 W6	m2	1,38		
227	KNR 0-20 0268/03	Stropy o grubości 15cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie C35/45 W6	m2	3,85		
		Zbrojenie el. żelbetowych				
228	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	1,556		
		Przejścia szczelne				
229	KNR 2-19 0217/04	Analogia Przejście przez ściany z betonu żwirowego - uszczelnienie łańcuchem	przejście	2		
230	KNNR 4 1428/01	Przejścia tulejami stalowymi "PS" - tuleje i pierścienie 1.4401	szt	0,085		
		Ściany zewnętrzne				
231	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	44		
232	KNR K-08 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych klejem na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą XPS 10cm	m2	16		
233	KNR K-08 0102/03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	80		
234	KNR K-08 0102/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	3		
235	KNR K-08 0107/01	Nalożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	3		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
236	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	3		
		Powierzchnia pozioma				
237	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	3,85		
238	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho • Styropian gr. 10cm XPS	m2	3,85		
239	KNR 2-02 1101/02	Podkłady betonowe C20/25 na stropie z betonu zbrojone włóknami polipropylenowymi 12cm (5-7cm)	m3	0,231		
240	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli	t	0,022		
		Powłoka chemooodporna				
241	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	39,6		
242	ZKNR C-1 0307/01	Zwilżenie podłoża	m2	39,6		
243	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne - powłoka mineralna	m2	39,6		
244	KNR K-01 0113/01	Wykonanie jednokrotne gruntu powierzchni betonowych	m2	39,6		
245	KNR BC-02 0406/01	Chemooodporna cienkowarstwowa powłoka epoksydowa na podłożu suche	m2	39,6		
246	KNR BC-02 0406/03	Chemooodporna powłoka epoksydowa - dodatek za następną warstwę	m2	39,6		
		Pozostałe				
247	KNR-W 2-02 1219/04	Klamry włazowe stalowe nierdzewne	szt	16		
		Dezodoryzacja zanieczyszczonego powietrza Nr2 - ob. nr 32.2.				
		Roboty ziemne				
248	KNR 2-01 0202/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km	m3	32,94		
249	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	2,61		
250	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	30,33		
251		Opłata za składowanie ziemi	t	48,528		
		Podbudowa				
252	KNR 2-01 0214/04 (dopłata 28x)	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - założono dowóz 20km	m3	4,83		
253	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw + materiał	m3	25,254		
254	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	25,254		
		Fundamenty				
255	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 10cm	m3	1,25		

Kosztorys

Zadanie 9.2

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
256	NNRNKB 5 0618/03 (dopłata 2x)	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 2x	m2	12,495		
257	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4cm	m3	0,5		
258	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe z układaniem betonu z zastosowaniem pompy C25/30 (B-30) W6	m3	4,296		
259	KNR 0-41 0107/03	Uszczelnienie dwuskładnikowa masą bitumiczną powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	6,16		
260	KNR K-11 0104/01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych nie malowanych	m2	10,74		
261	KNR BC-02 0129/02	Hydrofobizacja przez natrysk preparatem podłoża mineralnych powierzchni betonowych	m2	10,74		
262	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,365		
		Razem				
		Podatek VAT 0%				
		Ogółem kosztorys				