
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont przepompowni ścieków przy ul. Spiżowej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Spiżowa, Szczecin
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. M. Goliśa 10, 71-682 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tymczasowe przepompowanie ścieków			
1		Tymczasowe przepompowanie ścieków - by-pass	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Strop nad pomieszczeniem technicznym			
2	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.2	0101-01	16.98	m ²	16.980	
				RAZEM	16.980
3	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
d.2	0108-02	16.98	m ²	16.980	
				RAZEM	16.980
4	KNR-W 7-12	Malowanie żywicą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych	m ²		
d.2	0403-06	- gruntowanie	m ²	16.980	
	analogia	16.98			
				RAZEM	16.980
5	KNR K-01	Szpachlowanie żywicą epoksydową z piaskiem powierzchni stropu	m ²		
d.2	0116-02	16.98	m ²	16.980	
	kalk. własna				
				RAZEM	16.980
6		Rozsypanie piasku grubego na powierzchni	m ²		
d.2	kalk. własna	16.98	m ²	16.980	
				RAZEM	16.980
7	KNR-W 7-12	Malowanie żywicą poliuretanową odporną na promieniowanie UV	m ²		
d.2	0403-06	16.98	m ²	16.980	
	analogia				
				RAZEM	16.980
8	KNR 2-31	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	kpl		
d.2	0818-01	1	kpl	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-13	Obsadzenie poręczy ze stali nierdzewnej	kpl.		
d.2	1009-13	1	kpl.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż wazu	szt.		
d.2	0233-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
d.2	0227-04	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż klapy	szt.		
d.2	0233-07	3	szt.	3.000	
	analogia				
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Klapy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
d.2	0227-04	3	szt.	3.000	
	analogia				
				RAZEM	3.000
3		Strop nad komorą krat			
14	KNR 4-01	Rozebranie podmurówki z cegieł wraz z oczyszczeniem	m ²		
d.3	0348-04	0.075	m ²	0.075	
	analogia				
				RAZEM	0.075
15	KNR 4-01	Wykonanie obmurówki z cegły pełnej	m ³		
d.3	0301-01	0.075	m ³	0.075	
				RAZEM	0.075
16	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²		
d.3	0108-02	6.67	m ²	6.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.670
17	KNR K-01 d.3 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementową 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
18	KNR K-01 d.3 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
19	KNR K-01 d.3 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
20	KNR-W 7-12 d.3 0403-06 analogia	Malowanie żywicą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - gruntowanie 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
21	KNR K-01 d.3 0116-02 kalk. własna	Szpachlowanie żywicą epoksydową z piaskiem powierzchni stropu 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
22	d.3 kalk. własna	Rozsypanie piasku grubego na powierzchni 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
23	KNR-W 7-12 d.3 0403-06 analogia	Malowanie żywicą poliuretanową odporną na promieniowanie UV 6.67	m ² m ²	6.670	
				RAZEM	6.670
24	KNR 2-31 d.3 0818-01 analogia	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-13 d.3 1009-13 analogia	Obsadzenie poręczy ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.3 0233-07	Demontaż włazu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0227-04 analogia	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.3 kalk. własna	Wykonanie przepustu technologicznego o średnicy 5 cm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Obudowa wentylatora			
29	KNR 2-02 d.4 0904-01 analogia	Tynki zewn.cementowe wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom. - obudowa wentylatora 4.8	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
5		Obudowa skrzynki sterowniczej			
30		Demontaż obudowy skrzynki sterowniczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Terren przepompowni			
31	KNR 2-01 d.6 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 25	m ² m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
32	KNR 19-01 d.6 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III 25	m ² m ²	25.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.000
33	d.6 kalk. własna	Wywiezienie gruntu samochodem skrzyniowym	m ³		
		3.75	m ³	3.750	
				RAZEM	3.750
34	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęsz-	m ²		
d.6	0111-01	czeniu 10 cm			
	analogia	25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-	m ²		
d.6	0303-01	in piaskiem			
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
36	d.6 kalk. własna	Demontaż uszkodzonego ogrodzenia betonowego	m		
		8.6	m	8.600	
				RAZEM	8.600
37	KNP 01	Ogrodzenie z prefabrykatów	m ²		
d.6	0709-01.01	4.3	m ²	4.300	
				RAZEM	4.300
7		Komora krat			
38	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.7	0101-01				
	analogia	35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
39	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach	m ²		
d.7	0108-02	pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej			
		35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
40	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach	m ²		
d.7	0108-02	pionowych zaprawą cementowo-polimerową			
		35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
41	d.7	Oczyszczenie widocznego zbrojenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR K-01	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	m ²		
d.7	0108-02				
	analogia	0.75	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
43	KNR K-01	Iniekcja wysokociśnieniowa ubytków w konstrukcjach betonowych na powierz-	m ²		
d.7	0108-02	chniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową			
	analogia	7.15	m ²	7.150	
				RAZEM	7.150
44	KNR K-01	Uszczelnienie wycieków i sączeń w konstrukcjach betonowych na powierzch-	m ²		
d.7	0108-02	niach pionowych zaprawą cementowo-polimerową			
	analogia	3.575	m ²	3.575	
				RAZEM	3.575
45	KNR K-01	Wykonanie powłoki chemoodpornej metodą natrysku na mokro zaprawą ce-	m ²		
d.7	0111-02	mentowo-polimerową - ściany pionowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej;			
	analogia	warstwa gr. 12 mm			
		35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
46	KNR-W 7-12	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji	m ²		
d.7	0403-01	betonowych			
	analogia	35.75	m ²	35.750	
				RAZEM	35.750
8		Komora osadnikowa oraz komora pomp			
47	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.8	0101-01				
	analogia	96.26	m ²	96.260	
				RAZEM	96.260
48	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach	m ²		
d.8	0108-02	pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej			
		96.26	m ²	96.260	
				RAZEM	96.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR K-01 d.8 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		96.26	m ²	96.260	
				RAZEM	96.260
50		Oczyszczenie widocznego zbrojenia	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR K-01 d.8 0108-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR K-01 d.8 0108-02 analogia	Iniekcja wysokociśnieniowa ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		9.626	m ²	9.626	
				RAZEM	9.626
53	KNR K-01 d.8 0108-02 analogia	Uszczelnienie wycieków i sączów w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		96.26	m ²	96.260	
				RAZEM	96.260
54	KNR K-01 d.8 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		9.626	m ²	9.626	
				RAZEM	9.626
55	KNR K-01 d.8 0111-02 analogia	Wykonanie powłoki chemooodpornej metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - ściany pionowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 12 mm	m ²		
		96.26	m ²	96.260	
				RAZEM	96.260
9		Pomieszczenie techniczne przepompowni			
56	kalk. własna	Wyrównanie krawędzi otworów technologicznych	szt.		
d.9		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	kalk. własna	Wykonanie przepustów w stropie	szt.		
d.9		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.9 0227-04 analogia	Kłapy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-13 d.9 1009-13 analogia	Obsadzenie drabinki ze stali kwasoodpornej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-13 d.9 1009-13 analogia	Obsadzenie poręczy ze stali kwasoodpornej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR K-01 d.9 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
		47.23	m ²	47.230	
				RAZEM	47.230
62	KNR K-01 d.9 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		47.23	m ²	47.230	
				RAZEM	47.230
63	KNR K-01 d.9 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²		
		47.23	m ²	47.230	
				RAZEM	47.230
10		Wentylacja			
64	kalk. własna	Wymiana rury wentylacyjnej Z PCV na rurę DN250 z blachy stalowej zakończonej kratką nawiewną	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.10	kalk. własna	Wentylator kanałowy wraz z montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.10	kalk. własna	montaż kanału wywiewnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Elementy hydrauliczne			
67 d.11	kalk. własna	Wymiana doprowadzenia wody na rure ocynkowaną DN25	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.11	KNR-W 7-09 2207-05 analogia	Montaż rurociągów stalowych DN100 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
69 d.11	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.średnica nominalna 80-125 mm.Śruby M16x80	styk.		
		10	styk.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.11	KNR-W 7-09 2216-04	Montaż kształtek stalowych DN100 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kolano DN100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.11	KNR 2-01 0619-01 kalk. własna	Zawór zwrotny kulowy DN100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.11	KNR-W 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych DN200 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	m		
		2.02	m	2.020	
				RAZEM	2.020
73 d.11	KNR-W 7-09 2201-05	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.średnica nominalna 200 mm.Śruby M20x95	styk.		
		3	styk.	3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.11	KNR 2-01 0619-01	Zasuwa nożycowa kołnierzowa DN100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.11	KNR 2-01 0619-01	Zasuwa kołnierzowa na rurociągu tłocznym DN200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.11	KNR 2-01 0620-05	Zasuwy kołnierzowe śr. 500-600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.11	KNR 4-05I 0217-05	Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.11	KNR 4-05I 0217-04	Demontaż zasuwy żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.11	kalk. własna	Montaż przepływomierza DN200 MAG 5100W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.11	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Tymczasowe przepompowanie ścieków				
1		Tymczasowe przepompowanie ścieków - by-pass	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	kalk. własna					
2		Strop nad pomieszczeniem technicznym				
2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono- wych nie malowanych	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	KNR K-01 0101-01					
3		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemento- wo-polimerową	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	KNR K-01 0108-02					
4		Malowanie żywicą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - gruntowanie	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	KNR-W 7-12 0403-06 analogia					
5		Szpachlowanie żywicą epoksydową z piaskiem powierz- chni stropu	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	KNR K-01 0116-02 kalk. własna					
6		Rozsypanie piasku grubego na powierzchni	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	kalk. własna					
7		Malowanie żywicą poliuretanową odporną na promienio- wanie UV	m ²	16.98	0.00	0.00
d.2	KNR-W 7-12 0403-06 analogia					
8		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	kpl	1	0.00	0.00
d.2	KNR 2-31 0818- 01 analogia					
9		Obsadzenie poręczy ze stali nierdzewnej	kpl.	1	0.00	0.00
d.2	KNR 2-13 1009- 13 analogia					
10		Demontaż włazu	szt.	2	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-02 0233-07					
11		Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	2	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-15 0227-04 analogia					
12		Demontaż klapy	szt.	3	0.00	0.00
d.2	KNR-W 4-02 0233-07 analogia					
13		Klapy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	3	0.00	0.00
d.2	KNR-W 2-15 0227-04 analogia					
3		Strop nad komorą krat				
14		Rozebranie podmurówki z cegieł wraz z oczyszczeniem	m ²	0.075	0.00	0.00
d.3	KNR 4-01 0348- 04 analogia					
15		Wykonanie obmurówki z cegły pełnej	m ³	0.075	0.00	0.00
d.3	KNR 4-01 0301- 01					
16		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemento- wo-polimerową - wykonanie warstwy szczipnej	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR K-01 0108-02					
17		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemento- wą	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR K-01 0108-02					
18		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono- wych nie malowanych	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR K-01 0101-01 analogia					
19		Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemento- wo-polimerową	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR K-01 0108-02					
20		Malowanie żywicą epoksydową powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - gruntowanie	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR-W 7-12 0403-06 analogia					
21		Szpachlowanie żywicą epoksydową z piaskiem powierz- chni stropu	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR K-01 0116-02 kalk. własna					
22		Rozsypanie piasku grubego na powierzchni	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	kalk. własna					
23		Malowanie żywicą poliuretanową odporną na promienio- wanie UV	m ²	6.67	0.00	0.00
d.3	KNR-W 7-12 0403-06 analogia					
24		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	kpl	1	0.00	0.00
d.3	KNR 2-31 0818- 01 analogia					
25		Obsadzenie poręczy ze stali nierdzewnej	kpl.	1	0.00	0.00
d.3	KNR 2-13 1009- 13 analogia					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.3	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż włazu	szt.	2	0.00	0.00
27 d.3	KNR-W 2-15 0227-04 analogia	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	2	0.00	0.00
28 d.3	kalk. własna	Wykonanie przepustu technologicznego o średnicy 5 cm	kpl.	1	0.00	0.00
4		Obudowa wentylatora				
29 d.4	KNR 2-02 0904- 01 analogia	Tynki zewn.cementowe wyk.ręcznie na ścianach płas- kich i pow.poziom. - obudowa wentylatora	m ²	4.8	0.00	0.00
5		Obudowa skrzynki sterowniczej				
30 d.5		Demontaż obudowy skrzynki sterowniczej	kpl.	1	0.00	0.00
6		Teren przepompowni				
31 d.6	KNR 2-01 0125- 02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzutem	m ²	25	0.00	0.00
32 d.6	KNR 19-01 0107-04	Wyrównanie terenu w gruncie kat. III	m ²	25	0.00	0.00
33 d.6	kalk. własna	Wywiezienie gruntu samochodem skrzyniowym	m ³	3.75	0.00	0.00
34 d.6	KNR 2-31 0111- 01 analogia	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	25	0.00	0.00
35 d.6	KNR 2-31 0303- 01	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	25	0.00	0.00
36 d.6	kalk. własna	Demontaż uszkodzonego ogrodzenia betonowego	m	8.6	0.00	0.00
37 d.6	KNP 01 0709- 01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów	m ²	4.3	0.00	0.00
7		Komora krat				
38 d.7	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono- wych nie malowanych	m ²	35.75	0.00	0.00
39 d.7	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemen- to-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	35.75	0.00	0.00
40 d.7	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemen- to-polimerową	m ²	35.75	0.00	0.00
41 d.7		Oczyszczenie widocznego zbrojenia	kpl.	1	0.00	0.00
42 d.7	KNR K-01 0108-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	m ²	0.75	0.00	0.00
43 d.7	KNR K-01 0108-02 analogia	Iniekcja wysokociśnieniowa ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą ce- mentowo-polimerową	m ²	7.15	0.00	0.00
44 d.7	KNR K-01 0108-02 analogia	Uszczelnienie wycieków i sączeń w konstrukcjach beto- nowych na powierzchniach pionowych zaprawą cemen- to-polimerową	m ²	3.575	0.00	0.00
45 d.7	KNR K-01 0111-02 analogia	Wykonanie powłoki chemoodpornej metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - ściany piono- we o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 12 mm	m ²	35.75	0.00	0.00
46 d.7	KNR-W 7-12 0403-01 analogia	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m ²	35.75	0.00	0.00
8		Komora osadnikowa oraz komora pomp				
47 d.8	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betono- wych nie malowanych	m ²	96.26	0.00	0.00
48 d.8	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemen- to-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej	m ²	96.26	0.00	0.00
49 d.8	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betono- wych na powierzchniach pionowych zaprawą cemen- to-polimerową	m ²	96.26	0.00	0.00
50 d.8		Oczyszczenie widocznego zbrojenia	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.8	KNR K-01 0108-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia	m ²	1	0.00	0.00
52 d.8	KNR K-01 0108-02 analogia	Iniekcja wysokociśnieniowa ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	9.626	0.00	0.00
53 d.8	KNR K-01 0108-02 analogia	Uszczelnienie wycieków i sączeń w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	96.26	0.00	0.00
54 d.8	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	9.626	0.00	0.00
55 d.8	KNR K-01 0111-02 analogia	Wykonanie powłoki chemoodpornej metodą natrysku na mokro zaprawą cementowo-polimerową - ściany pionowe o wys. do 4 m o powierzchni płaskiej; warstwa gr. 12 mm	m ²	96.26	0.00	0.00
9		Pomieszczenie techniczne przepompowni				
56 d.9	kalk. własna	Wyrównanie krawędzi otworów technologicznych	szt.	6	0.00	0.00
57 d.9	kalk. własna	Wykonanie przepustów w stropie	szt.	3	0.00	0.00
58 d.9	KNR-W 2-15 0227-04 analogia	Kłapy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.	2	0.00	0.00
59 d.9	KNR 2-13 1009-13 analogia	Obsadzenie drabinki ze stali kwasoodpornej	kpl	1	0.00	0.00
60 d.9	KNR 2-13 1009-13 analogia	Obsadzenie poręczy ze stali kwasoodpornej	kpl	1	0.00	0.00
61 d.9	KNR K-01 0101-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych nie malowanych	m ²	47.23	0.00	0.00
62 d.9	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	47.23	0.00	0.00
63 d.9	KNR K-01 0108-02	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową	m ²	47.23	0.00	0.00
10		Wentylacja				
64 d.10	kalk. własna	Wymiana rury wentylacyjnej Z PCV na rurę DN250 z blachy stalowej zakończonej kratką nawiewną	kpl.	1	0.00	0.00
65 d.10	kalk. własna	Wentylator kanałowy wraz z montażem	kpl.	1	0.00	0.00
66 d.10	kalk. własna	montaż kanału wywiewnego	kpl.	1	0.00	0.00
11		Elementy hydrauliczne				
67 d.11	kalk. własna	Wymiana doprowadzenia wody na rurę ocynkowaną DN25	kpl.	1	0.00	0.00
68 d.11	KNR-W 7-09 2207-05 analogia	Montaż rurociągów stalowych DN100 mm łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	m	6.4	0.00	0.00
69 d.11	KNR-W 7-09 2201-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.średnica nominalna 80-125 mm.Śruby M16x80	styk.	10	0.00	0.00
70 d.11	KNR-W 7-09 2216-04	Montaż kształtek stalowych DN100 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa - kolano DN100	szt.	1	0.00	0.00
71 d.11	KNR 2-01 0619-01 kalk. własna	Zawór zwrotny kulowy DN100	szt.	2	0.00	0.00
72 d.11	KNR-W 7-09 2207-08	Montaż rurociągów stalowych DN200 łączonych na kołnierze, na ciśnienie nominalne 1.6 MPa	m	2.02	0.00	0.00
73 d.11	KNR-W 7-09 2201-05	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa.średnica nominalna 200 mm.Śruby M20x95	styk.	3	0.00	0.00
74 d.11	KNR 2-01 0619-01	Zasuwa nożycowa kołnierzowa DN100	szt.	2	0.00	0.00
75 d.11	KNR 2-01 0619-01	Zasuwa kołnierzowa na rurociągu tłocznym DN200	szt.	2	0.00	0.00
76 d.11	KNR 2-01 0620-05	Zasuwy kołnierzowe śr. 500-600 mm	szt.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
77 d.11	KNR 4-05I 0217-05	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.	1	0.00	0.00
78 d.11	KNR 4-05I 0217-04	Demontaż zasuw żeliwnej kielichowej o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionej ołowiem z obudową	kpl.	1	0.00	0.00
79 d.11	kalk. własna	Montaż przepływomierza DN200 MAG 5100W	kpl.	1	0.00	0.00
80 d.11	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego	kpl.	1	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł