

Inwestor:
Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Oleśnie
ul. Lubliniecka 3a
46-300 Olesno

Wykonawca:

PRZEDMIAR

Nazwa budowy: Remont osadnika wtórnego przy ul. Stobrówki w Oleśnie
Adres budowy: ul. Stobrówki, 46-300 Olesno
Obiekt: Osadnik wtórny
Rodzaj robót: Remontowo-ogólnobudowlane
Data oprac.:
Umowa z dnia:
Podstawa opracowania: KNR 4-01W, KNR 2-02, BC-04, KNR 00-25, KNNR 7, KNR 4-01, AW, KNR 2-05, KNNR 6
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu:
Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN					
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narz. w rozbiciu						
Koszty z narzutami (netto)	PLN					
Stawka VAT	23,00 %					
Wartość brutto	PLN					

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Czyszczenie ścian i dna zbiornika		
1	KNR 2-02 1110-04-050 Zabezpieczenie komory pomp - podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. ANALOGIA (deski zwykłe)	10,17 m ²
2	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg (komora pomp) folią izolacyjną budowlaną gr. 0,4mm	10,17 m ²
3	BC-04 0201-01-050 Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	353,49 m ²
4	BC-04 0201-02-050 Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	251,67 m ²
5	BC-04 0201-03-050 Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	9,82 m ²
6	BC-04 0211-01-050 Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą Cerinol Rm i Cerinol Zh; wielkość ubytków do 5 mm	3,53 m ²
7	BC-04 0211-02-050 Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą Cerinol Rm i Cerinol Zh; wielkość ubytków 5 mm	2,31 m ²
8	KNR 2-02 0602-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	353,49 m ²
9	KNR 2-02 0602-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	353,49 m ²
10	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	251,67 m ²
11	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	251,67 m ²
12	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	9,82 m ²
13	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	9,82 m ²
2. Remont koryta przelewowego		
14	AW 00001-050 Demontaż desek debowych przy korycie przelewowym	27,00 m ²
15	AW 00002-050 Montaż desek dębowych przy korycie przelewowym	27,00 m ²
16	AW 00003-090 Wymiana śrub w punktach podparcia koryta przelewowego (1 kompl - 8 śrub M12) z wykorzystaniem istniejącej podkładki gumowej	30,00 kpl
17	KNR 00-25 0111-01-050 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	237,56 m ²
18	KNR 00-25 0122-01-050 Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	237,56 m ²
19	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr. pełnościennych. Zużycie farb 2-składnik. Koryto przelewowe - farba antykorozyjna	237,56 m ²

20	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik Koryto przelewowe - farba nawierzchniowej	237,56 m2
3. Remont dyfuzora		
21	KNR 00-25 0102-01-050 Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji pełnościennych	6,40 m2
22	KNR 00-25 0111-01-050 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	6,40 m2
23	KNR 00-25 0122-01-050 Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	6,40 m2
24	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik. Dyfuzor - farba antykorozyjna	6,40 m2
25	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik Dyfuzor - farba nawierzchniowej	6,40 m2
4. Remont zgarniaka		
26	KNR 4-01 1305-08-020 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	9,00 szt
27	KNR 4-01 1303-0102-033 Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra z wbudowaniem nakrętek napinających otwartych	43,16 kg
28	KNR 2-05 0208-02-034 Wymiana płaskownika w zgarniaku z regulacja władki gumowej ANALOGIA (R=1,5) Płaskownik 2000x100x6mm	0,09 t
29	AW 00004-090 Zakup płaskownika 100x6mm i śrub M12 (10sztuk/mb) i pręta gładkiego fi12 do remontu zgarniaka	1,00 kpl
30	KNR 00-25 0102-01-050 Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji pełnościennych	5,45 m2
31	KNR 00-25 0111-01-050 Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	5,45 m2
32	KNR 00-25 0111-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	71,79 m2
33	KNR 00-25 0122-01-050 Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	77,24 m2
34	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik. Zgarniak - farba antykorozyjna	5,45 m2
35	KNR 00-25 0202-0101-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik Zgarniak - farba nawierzchniowej	5,45 m2
36	KNR 2-02 1513-01-040 Dwukrotne malowanie ochronne farbami epoksydowymi 2-składnikowymi, rur o średnicy do 50 mm balustrady ANALOGIA	75,00 m
5. Remont pomostu		
37	KNNR 7 0202-050-034 Demontaż płyt azurowych z pomostu ANALOGIA R=60%;	0,22 t

38	AW 01-050 Montaż płyt pomostowych z włókna szklanego z powierzchnią antypoślizgową z krzemionki ANALOGIA	11,04 m2
39	KNR 00-25 0111-02-050 Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	41,00 m2
40	KNR 00-25 0122-01-050 Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	41,00 m2
41	AW 00005-020 Regulacja kół prowadzących zgarniak	9,00 szt
42	KNR 00-25 0202-0201-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych. Zużycie farb 2-składnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby	41,00 m2
43	KNR 00-25 0202-0201-050 Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych. Zużycie farb 2-składnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby	41,00 m2
44	KNR 2-02 1513-07-050 Dwukrotne malowanie ochronne farbami epoksydowymi 2-składnikowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2. - blach i kształtowników stalowych ANALOGIA	7,00 m2
6. Remont ogrodzenia ochronnego		
45	KNNR 6 1202-050-040 Odnawianie farbą olejną nawierzchniową poręczy ochronnych łańcuchowych z łańcuchem pojedynczym o rozstawie słupków 1,5 m, z rur o średnicy 60 mm	80,38 m

Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Czyszczenie ścian i dna zbiornika				
1	KNR 2-02 1110-04-050	Zabezpieczenie komory pomp - podłoga o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. ANALOGIA (deski zwykłe)	10,17	m2		
2	KNR 4-01W 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg (komora pomp) folią izolacyjną budowlaną gr. 0,4mm	10,17	m2		
3	BC-04 0201-01-050	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	353,49	m2		
4	BC-04 0201-02-050	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	251,67	m2		
5	BC-04 0201-03-050	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	9,82	m2		
6	BC-04 0211-01-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą Cerinol Rm i Cerinol Zh; wielkość ubytków do 5 mm	3,53	m2		
7	BC-04 0211-02-050	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji betonowych zaprawą Cerinol Rm i Cerinol Zh; wielkość ubytków 5 mm	2,31	m2		
8	KNR 2-02 0602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	353,49	m2		
9	KNR 2-02 0602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	353,49	m2		
10	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	251,67	m2		
11	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	251,67	m2		
12	KNR 2-02 0603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa.	9,82	m2		
13	KNR 2-02 0603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa.	9,82	m2		
		Razem:				
2		Remont koryta przelewowego				
14	AW 00001-050	Demontaż desek debowych przy korycie przelewowym	27,00	m2		
15	AW 00002-050	Montaż desek dębowych przy korycie przelewowym	27,00	m2		
16	AW 00003-090	Wymiana śrub w punktach podparcia koryta przelewowego (1 kompl - 8 śrub M12) z wykorzystaniem istniejącej podkładki gumowej	30,00	kpl		
17	KNR 00-25 0111-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	237,56	m2		
18	KNR 00-25 0122-01-050	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	237,56	m2		
19	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr. pełnościennych. Zużycie farb 2-składnik. Koryto przelewowe - farba antykorozyjna	237,56	m2		
20	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr. pełnościennych. Zużycie farb 2-składnik Koryto przelewowe - farba nawierzchniowej	237,56	m2		
		Razem:				
3		Remont dyfuzora				
21	KNR 00-25 0102-01-050	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji pełnościennych	6,40	m2		

1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 00-25 0111-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	6,40	m2		
23	KNR 00-25 0122-01-050	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	6,40	m2		
24	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik. Dyfuzor - farba antykorozyjna	6,40	m2		
25	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik Dyfuzor - farba nawierzchniowej	6,40	m2		
		Razem:				
4		Remont zgarniaka				
26	KNR 4-01 1305-08-020	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20 mm	9,00	szt		
27	KNR 4-01 1303-0102-033	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra z wbudowaniem nakrętek napinających otwartych	43,16	kg		
28	KNR 2-05 0208-02-034	Wymiana płaskownika w zgarniaku z regulacją władki gumowej ANALOGIA (R=1,5) Płaskownik 2000x100x6mm	0,09	t		
29	AW 00004-090	Zakup płaskownika 100x6mm i śrub M12 (10sztuk/mb) i pręta gładkiego fi12 do remontu zgarniaka	1,00	kpl		
30	KNR 00-25 0102-01-050	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki przed właściwym czyszczeniem konstrukcji pełnościennych	5,45	m2		
31	KNR 00-25 0111-01-050	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	5,45	m2		
32	KNR 00-25 0111-02-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	71,79	m2		
33	KNR 00-25 0122-01-050	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	77,24	m2		
34	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik. Zgarniak - farba antykorozyjna	5,45	m2		
35	KNR 00-25 0202-0101-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstr.pełnościennych.Zużycie farb 2-składnik Zgarniak - farba nawierzchniowej	5,45	m2		
36	KNR 2-02 1513-01-040	Dwukrotne malowanie ochronne farbami epoksydowymi 2-składnikowymi, rur o średnicy do 50 mm balustrady ANALOGIA	75,00	m		
		Razem:				
5		Remont pomostu				
37	KNNR 7 0202-050-034	Demontaż płyt ażurowych z pomostu ANALOGIA R=60%;	0,22	t		
38	AW 01-050	Montaż płyt pomostowych z włókna szklanego z powierzchnią antypoślizgową z krzemionki ANALOGIA	11,04	m2		
39	KNR 00-25 0111-02-050	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2, stan wyjściowy powierzchni D	41,00	m2		
40	KNR 00-25 0122-01-050	Ręczne usuwanie ścierniwa ze zbiorników naziemnych	41,00	m2		
41	AW 00005-020	Regulacja kół prowadzących zgarniak	9,00	szt		
42	KNR 00-25 0202-0201-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych.Zużycie farb 2-składnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby	41,00	m2		
43	KNR 00-25 0202-0201-050	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych.Zużycie farb 2-składnik.wg.Katalogu producenta i tabl.0201/04.Rozcieńczalnik 5% w stosunku do ilości farby	41,00	m2		
44	KNR 2-02 1513-07-050	Dwukrotne malowanie ochronne farbami epoksydowymi 2-składnikowymi, elementów metalowych o powierzchni ponad 0,5 m2. - blach i kształtowników stalowych ANALOGIA	7,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
6		Remont ogrodzenia ochronnego				
45	KNNR 6 1202-050-040	Odnawianie farbą olejną nawierzchniową poręczy ochronnych łańcuchowych z łańcuchem pojedynczym o rozstawie słupków 1,5 m, z rur o średnicy 60 mm	80,38	m		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	21,8355		
2.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	9,1583		
3.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	7,2769		
4.	0	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	9,9747		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	743,2772		
6.	0	402	Spawacz II	r-g	3,2192		
7.	0	52	Dekarz II	r-g	42,9129		
8.	0	999	Robocizna	r-g	189,5992		
9.	0	999	Robocizna	r-g	0,5797		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 027,8336		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1101012	Pręty stalowe śred. 8-14 mm	kg	43,1600		
2.	1	1101185	Płaskowniki 100x6 mm	m	18,1400		
3.	0	1330201	Elektrody stalowe do spawania śred.2,5-6mm	kg	4,3160		
4.	0	1330203	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	szt	5,5000		
5.	0	1330299	Elektrody stalowe do spawania	szt	2,2500		
6.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	2,1357		
7.	0	1341303	Nakrętki napinające otwarte	szt	9,0636		
8.	1	1365095	Krata TWS 1,07x1,07x0,038m z powierzchnią przeciwpoślizgową	szt	11,0400		
9.	0	1511599	Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,8520		
10.	0	1511601	Farba olejna do gruntowania miniowa 60%	dm3	0,0171		
11.	0	1511799	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	1,5915		
12.	0	1530599	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,7556		
13.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,2760		
14.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,4320		
15.	0	1540899	Tlen techniczny sprężony	m3	0,3960		
16.	0	1560313	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	3,6307		
17.	0	1640901	Piasek filtracyjny, kwarcowy 0,7-2,0 mm	t	27,4161		
18.	0	2301400	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	654,2035		
19.	0	2600205	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe, kl.III	m3	0,1119		
20.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III	m3	0,5288		
21.	0	2610702	Deski dębowe obrzynane grub.32-45mm, kl.I	m3	0,9504		
22.	0	3920099	Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	5,4144		
23.	1	6800204	Nakrętki stalowe zgrubne M-12	kg	8,5800		
24.	1	6800215	Nakrętki stalowe zgrubne M-12	kg	4,0000		
25.	1	6800799	Podkładki stalowe okrągłe zgrubne 13mm	kg	4,0082		
26.	1	6803004	Śruby st.średniodokł.z łbem sześciok.M-12 l=50mm	kg	36,5449		
27.	1	W0000001	System mocujący (śruba, nakrętka, podkładka M8, uchwyt typ UM40)	kpl	44,1600		
28.	1	w0000003	Utwardzacz	kg	19,2257		
29.	1	w0000004	Farba epoksydowa grubopowłokowa przeciwrzdzenia dwuskładnikowa FEG-C Kolor szary (POLIFARB ŁÓDŹ)	dm3	41,7922		
30.	1	w0000005	Farba epoksyd. grubopowłokowa do gruntowania FEG-B Kolor jasnoszary (POLIFARB ŁÓDŹ)	dm3	36,2610		
31.	1	W1	Cerinol ZH mineralna powłoka szczepna	kg	8,7600		
32.	1	W2	Cerinol Rm - zaprawa naprawcza	kg	29,2000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	1,6246		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,0780		
3.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1530		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,8435		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,3300		
6.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	23,7686		
7.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	0,2430		
8.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,5808		
9.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	38,2566		
10.	0	39621	Przyczepa skrzyniowa 10,0 t	m-g	0,2430		
11.	0	72100	Spawarka	m-g	6,3580		
12.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	2,6808		
13.	0	77151	Odkurzacz przemysłowy	m-g	4,7499		
14.	0	77161	Piaskarka D/czyszczenia metali	m-g	113,1541		
15.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	113,1541		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów skalonych

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Czyszczenie ścian i dna zbiornika Ilość r-g: 225,8383					
2.	Remont koryta przelewowego Ilość r-g: 477,5164					
3.	Remont dyfuzora Ilość r-g: 13,0880					
4.	Remont zgarniaka Ilość r-g: 165,9316					
5.	Remont pomostu Ilość r-g: 117,6478					
6.	Remont ogrodzenia ochronnego Ilość r-g: 27,8115					
	Koszty bezpośrednie				PLN	
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)				PLN	
	Stawka VAT				23,00 %	
	Wartość brutto				PLN	

Słownie: