
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA OBIEKTÓW REKREACYJNYCH PRZY UL. PONIATOWSKIEGO W OBORNIKACH
ŚLĄSKICH - Zbiornik przelewowy nr 2
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 47, 11, OBR.0001.AR_10 OBORNIKI ŚLĄSKIE, JEDN. EW.022001_4 OBORNIKI ŚLĄSKIE
INWESTOR : GMINA Oborniki Śląskie
ADRES INWESTORA : 55-120 OBORNIKI ŚLĄSKIE, UL. TRZEBNICKA 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAREK MORAJKA
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZBIORNIK PRZELEWOWY NR 2	1	25
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	3
1.2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	4	17
1.3	STAL ZBROJENIOWA	18	18
1.4	OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ZBIORNIKA	19	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZBIORNIK PRZELEWOWY NR 2			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNR 2-01 0216-02 z.sz. 2.3.2. 9903	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze. 3.04*5.60*9.20 0.5 <przegłębienia>	m ³ m ³ m ³	 156.621 0.500	
				RAZEM	157.121
2 d.1.1	KNR 2-01 0230-01 z.sz. 2.4.2. 9906	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. poz.1-poz.3	m ³ m ³	 59.398	
				RAZEM	59.398
3 d.1.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 2.84*7.70*4.10 poz.4+poz.5	m ³ m ³ m ³	 89.659 8.064	
				RAZEM	97.723
1.2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.80*8.40*0.10	m ³ m ³	 4.032	
				RAZEM	4.032
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 4.80*8.40*0.10	m ³ m ³	 4.032	
				RAZEM	4.032
6 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 2x Krotność = 2 poz.5/0.1	m ² m ²	 40.320	
				RAZEM	40.320
7 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyta denną 4.60*8.20*0.30	m ³ m ³	 11.316	
				RAZEM	11.316
8 d.1.2	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami bentonitowymi montowanymi przy użyciu kleju 2*(7.45+3.85) 2*(7.45+3.85)	m m m	 22.600 22.600	
				RAZEM	45.200
9 d.1.2	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2*2.24*(7.70+3.60)	m ² m ²	 50.624	
				RAZEM	50.624
10 d.1.2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 13 poz.9	m ² m ²	 50.624	
				RAZEM	50.624
11 d.1.2	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu B25 4.10*7.70	m ² m ²	 31.570	
				RAZEM	31.570
12 d.1.2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 poz.11	m ² m ²	 31.570	
				RAZEM	31.570
13 d.1.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną 2.74*(7.70+4.10)*2	m ² m ²	 64.664	
				RAZEM	64.664
14 d.1.2	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą izolacyjną 4.10*7.70	m ² m ²	 31.570	
				RAZEM	31.570
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 8.49*10.49	m ² m ²	 89.060	
				RAZEM	89.060
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20	m	2.200	
				RAZEM	2.200
17	KNR 2-31	Wykonanie włączów kanałowych z kregu betonowego i włączu żeliwnego	szt.		
d.1.2	1406-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		STAL ZBROJENIOWA			
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.3	0259-02				
		0.898+0.466+2.337	t	3.701	
				RAZEM	3.701
1.4		OKŁADZINY WEWNĘTRZNE ZBIORNIKA			
19	KNR 0-39	Uszczelnienie wewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających;	m ²		
d.1.4	0117-03	powierzchnie poziome poddane działaniu wody pod ciśnieniem			
		3.60*7.20	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
20	KNR 0-39	Uszczelnienie wewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających;	m ²		
d.1.4	0117-06	powierzchnie pionowe poddane działaniu wody pod ciśnieniem			
		2*(3.60+7.20)*2.24	m ²	48.384	
				RAZEM	48.384
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek - płytki chemoodporne	m ²		
d.1.4	1118-04				
		poz.19	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
22	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami chemoodpornymi	m ²		
d.1.4	0829-03				
		poz.20	m ²	48.384	
				RAZEM	48.384
23	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni betonu preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
d.1.4	0304-01				
		3.60*7.20	m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
24	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin taśmami	m		
d.1.4	0638-01				
		(3.60+4.20)*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
25	KNR 0-29	Izolacja pionowych szczelin taśmami	m		
d.1.4	0639-01				
		2.24*4	m	8.960	
				RAZEM	8.960

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	722.6338	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	4.3660	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C25/30 (B-30) W8	m ³	30.6833	0.00	0.00
3.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0123	0.00	0.00
4.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.2091	0.00	0.00
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7013	0.00	0.00
6.	drabiny stalowe ocynkowane	m	2.2000	0.00	0.00
7.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.2061	0.00	0.00
8.	drewno opałowe	m ³	0.1959	0.00	0.00
9.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	6.0749	0.00	0.00
10.	gaz propan-butan	kg	8.0640	0.00	0.00
11.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.4181	0.00	0.00
12.	klej A-3000 WB	dm ³	1.6995	0.00	0.00
13.	Krag betonowy bez stopni żłazowych fi 1000 mm 500 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
14.	lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	178.1200	0.00	0.00
15.	masa uszczelniająca wysokoelastyczna, 2 -składnikowa	kg	423.4725	0.00	0.00
16.	mikrozaprawa uszczelniająca do zbiorników przeznaczonych do wody pitnej	kg	230.3424	0.00	0.00
17.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.P/333	m ²	102.4190	0.00	0.00
18.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na welonie szklanym,	m ²	92.7360	0.00	0.00
19.	Piasek naturalny kopany	m ³	4.3761	0.00	0.00
20.	Płytki podłogowe chemoodporne	m ²	75.7901	0.00	0.00
21.	Powłoka bitumiczna gruntująca i ochronna	dm ³	0.3379	0.00	0.00
22.	preparat hydrofobizujący płynny	dm ³	12.9600	0.00	0.00
23.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	3775.0200	0.00	0.00
24.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	44.5300	0.00	0.00
25.	taśma dylatacyjna uszczelniająca	m	25.7880	0.00	0.00
26.	Taśma samoprz.bentonit-kauczuk. WATERSTOP	m	47.4600	0.00	0.00
27.	Włazy kanałowe Klasa B obciążenie minimum 125 kN BO - 600 H - 115 z przykręcaną pokrywą	kpl	1.0000	0.00	0.00
28.	Woda z rurociągów	m ³	0.0091	0.00	0.00
29.	zaprawa klejąca	kg	386.3808	0.00	0.00
30.	zaprawa spoinująca	kg	40.8672	0.00	0.00
31.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	17.7648	0.00	0.00
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	9.1399	0.00	0.00
3.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	21.4658	0.00	0.00
4.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.8463	0.00	0.00
5.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	15.9143	0.00	0.00
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.5410	0.00	0.00
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14.6805	0.00	0.00
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.9571	0.00	0.00
9.	Wyciąg szynowy elektrycz.1,5t	m-g	37.1649	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł