
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262311-4 Betonowanie konstrukcji

45262310-7 Zbrojenie

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY
W GARCZYNI DUŻYM
ZBIORNIKI WYRÓWNAWCZE 2xVu=150m²
ADRES INWESTYCJI : GARCZYN DUŻY, gmina KAŁUSZYN
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN
ADRES INWESTORA : 05-310 KAŁUSZYN
ul. POCZTOWA 1
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Baum
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zbiornik wody uzdatnionej 2xV=150m3					
1		Zbiornik wyrównawczy - roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 304.78	m ³ m ³	 304.780	
				RAZEM	304.780
2 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 188.66	m ³ m ³	 188.660	
				RAZEM	188.660
3 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 116.11	m ³ m ³	 116.110	
				RAZEM	116.110
4 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 116.11	m ³ m ³	 116.110	
				RAZEM	116.110
5 d.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 188.20	m ³ m ³	 188.200	
				RAZEM	188.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Zbiornik żelbetowy 2x150 m3 roboty budowlane			
6	KNNR 4 1411-d.2 04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 50 cm	m ³		
		49.61	m ³	49.610	
				RAZEM	49.610
7	KNNR 2 0101-d.2 02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
		27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNNR 4 1410-d.2 04	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 20 cm	m ³		
		49.61	m ³	49.610	
				RAZEM	49.610
9	KNR 2-02 d.2 1907-01	Deskowanie systemowe "DOKA" ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m ²		
		473.56	m ²	473.560	
				RAZEM	473.560
10	KNNR 2 0101-d.2 02	Deskowanie przekrycia	m ²		
		90.68	m ²	90.680	
				RAZEM	90.680
11	KNNR 2 0104-d.2 01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t		
		8.39	t	8.390	
				RAZEM	8.390
12	KNNR 2 0104-d.2 01	Zbrojenie płyty górnej prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
		0.43*2	t	0.860	
				RAZEM	0.860
13	KNNR 2 0108-d.2 04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych gr. 30 cm B 20, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem Hydrozolu K	m ³		
		38.0	m ³	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 2 0108-d.2 05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych gr. 20 cm B 20 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem Hydrozolu K	m ³		
		39.39	m ³	39.390	
				RAZEM	39.390
15	KNNR 2 0108-d.2 08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych gr. 20 cm B20 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem hydrozolu K	m ³		
		24.48	m ³	24.480	
				RAZEM	24.480
16	KNR 2-02 d.2 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.		
		2.0	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02 d.2 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³		
		300.0	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
18	KNR 2-02 d.2 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m ³		
		300.0	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNNR 2 0101-d.2 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych komora wejściowa	m ²		
		6.6	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
20	KNNR 2 0101-d.2 07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych jw	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	KNNR 2 0107-d.2 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym jw	m ³		
		0.53	m ³	0.530	
				RAZEM	0.530
22	KNNR 2 0107-d.2 07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym jw	m ³		
		0.399	m ³	0.399	
				RAZEM	0.399
23	KNNR 4 1429-d.2 01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 2 0602-d.2 02	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		2.6	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr.8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 101.04	m ² m ²	 101.040	
				RAZEM	101.040
26 d.2	KNNR 2 0302-02	Ścianka dociskowa z cegieł dziurawek 0.147	m ³ m ³	 0.147	
				RAZEM	0.147
27 d.2	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe 128.46	m ² m ²	 128.460	
				RAZEM	128.460
28 d.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 128.46	m ² m ²	 128.460	
				RAZEM	128.460
29 d.2	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe 71.4	m ² m ²	 71.400	
				RAZEM	71.400
30 d.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe 71.4	m ² m ²	 71.400	
				RAZEM	71.400
31 d.2	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, tynk mineralny 202.01	m ² m ²	 202.010	
				RAZEM	202.010
32 d.2	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni ścian i stropów 66.47	m ² m ²	 66.470	
				RAZEM	66.470
33 d.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 2.48	m ² m ²	 2.480	
				RAZEM	2.480
34 d.2	KNNR 2 0801-03	Tynki cementowe kat. III kategorii ścian i słupów 66.4	m ² m ²	 66.400	
				RAZEM	66.400
35 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 102.0	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
36 d.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.2	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4' 49.24	m m	 49.240	
				RAZEM	49.240
38 d.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 94.32	m ² m ²	 94.320	
				RAZEM	94.320
39 d.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 235.82	m ² m ²	 235.820	
				RAZEM	235.820
40 d.2	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej 47.1	m m	 47.100	
				RAZEM	47.100
41 d.2	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej 9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
42 d.2	KNNR 2 1301-04	Balustrady z pochwytym stalowym proste 22.0	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
43 d.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe 1.5*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-02 d.2 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kablakami o dług.ponad 4 m	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
45	KNR 2-02 d.2 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
46	KNNR 4 1427- d.2 01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi fi 273/6,3 przy grubości ściany 20 cm	szt		
		4.0	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 7-12 d.2 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		33.0	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
48	KNR 7-12 d.2 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
49	KNR 7-12 d.2 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNR 7-12 d.2 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 7-12 d.2 0211-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		7.0	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 4 1427- d.2 01	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt		
		6.0	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
53	KNNR 4 1427- d.2 01	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
54	NNRNKB 231 d.2 0511-02	Wykonanie opaski wokół zbiornika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
		23.55	m ²	23.550	
				RAZEM	23.550
55	KNR 2-31 d.2 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		47.1	m	47.100	
				RAZEM	47.100

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Zbiornik wody uzdatnionej 2xV=150m3						
1		Zbiornik wyrównawczy - roboty ziemne				
1 d.1	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębior- nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³	304.78		
2 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubi- jakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	188.66		
3 d.1	KNR 2-01 0415- 02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³	116.11		
4 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	116.11		
5 d.1	KNR 2-01 0235- 02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spychar- kami w gruncie kat. III-IV	m ³	188.20		
Razem dział: Zbiornik wyrównawczy - roboty ziemne						

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Zbiornik żelbetowy 2x150 m3 roboty budowlane				
6 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. do 50 cm	m ³	49.61		
7 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²	27.0		
8 d.2	KNNR 4 1410-04	Podłoża betonowe z betonu B-10 o grubości 20 cm	m ³	49.61		
9 d.2	KNR 2-02 1907-01	Deskowanie systemowe "DOKA" ścian łukowych o grub. do 20 cm i wys. do 4 m	m ²	473.56		
10 d.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie przekrycia	m ²	90.68		
11 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi o śr. do 14 mm	t	8.39		
12 d.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie płyty górnej prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t	0.43*2 = 0.860		
13 d.2	KNNR 2 0108-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych gr. 30 cm B 20, w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem Hydrozolu K	m ³	38.0		
14 d.2	KNNR 2 0108-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych gr. 20 cm B 20 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem Hydrozolu K	m ³	39.39		
15 d.2	KNNR 2 0108-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych gr. 20 cm B20 w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z dodatkiem hydrozolu K	m ³	24.48		
16 d.2	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	2.0		
17 d.2	KNR 2-02 1927-06	Proby szczelności zbiorników - napętnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 50 mm	m ³	300.0		
18 d.2	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napętnienie wodą w sposób wymuszony	m ³	300.0		
19 d.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych komora wejściowa	m ²	6.6		
20 d.2	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych jw	m ²	1.8		
21 d.2	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym jw	m ³	0.53		
22 d.2	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym jw	m ³	0.399		
23 d.2	KNNR 4 1429-01	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt	4.0		
24 d.2	KNNR 2 0602-02	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²	2.6		
25 d.2	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome termiczne z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²	101.04		
26 d.2	KNNR 2 0302-02	Ścianka dociskowa z cegieł dziurawek	m ³	0.147		
27 d.2	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco jednowarstwowe	m ²	128.46		
28 d.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe	m ²	128.46		
29 d.2	KNNR 2 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco jednowarstwowe	m ²	71.4		
30 d.2	KNNR 2 0601-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²	71.4		
31 d.2	KNNR 2 1901-01	Docieplenie ścian budynków, z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, tynk mineralny	m ²	202.01		
32 d.2	KNNR 2 0804-01	Siatkowanie powierzchni ścian i stropów	m ²	66.47		
33 d.2	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	2.48		
34 d.2	KNNR 2 0801-03	Tynki cementowe kat. III kategorii ścian i słupów	m ²	66.4		
35 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	102.0		
36 d.2	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m ²	26.0		
37 d.2	KNR 2-02 0617-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma dylatac. PCW szer. 350mm '4'	m	49.24		
38 d.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²	94.32		
39 d.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²	235.82		
40 d.2	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8cm - z blachy ocynkowanej	m	47.1		
41 d.2	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8cm - z blachy ocynkowanej	m	9.0		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42 d.2	KNNR 2 1301-04	Balustrady z pochwytem stalowym proste	m	22.0		
43 d.2	KNNR 2 1301-01	Balustrady schodowe	m	1.5*2 = 3.000		
44 d.2 04	KNR 2-02 1213-	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.ponad 4 m	m	8.2		
45 d.2 01	KNR 2-02 1213-	Drabiny wewnętrzne pionowe o dług.do 3 m	m	8.4		
46 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi fi 273/6,3 przy grubości ściany 20 cm	szt	4.0		
47 d.2 02	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	33.0		
48 d.2 02	KNR 7-12 0204-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych	m ²	26.0		
49 d.2 02	KNR 7-12 0210-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji stalowych	m ²	26.0		
50 d.2 02	KNR 7-12 0201-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m ²	7.0		
51 d.2 02	KNR 7-12 0211-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²	7.0		
52 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 160 mm	szt	6.0		
53 d.2	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm	szt	2.0		
54 d.2 0511-02	NNRNKB 231	Wykonanie opaski wokół zbiornika z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	23.55		
55 d.2 01	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	47.1		
Razem dział: Zbiornik żelbetowy 2x150 m3 roboty budowlane						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
[V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zbiornik wyrównawczy - roboty ziemne						
2	Zbiornik żelbetowy 2x150 m3 roboty budowlane						
	RAZEM netto						
	Razem brutto						

Słownie: