

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa sieci wod. na terenie gminy Goraj w m. Gilów, Hosznia Ordynacka, Kondraty - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 136/1 Gilów gm. Goraj
INWESTOR : Gmina Goraj
ADRES INWESTORA : ul.Bednarska 1 23-450 Goraj
DATA OPRACOWANIA : 20.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie robót budowlanych na terenie hydroforni w m. Gilów					
1		Roboty zewnętrzne			
1	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż nowej kratki wentylacyjnej na elewacji	szt.		
d.1	0354-13	Krotność = 2			
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR-W 9	Demontaż i ponowny montaż nowych aparatów elektrycznych	szt.		
d.1	0501-05	Krotność = 2			
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3	KNR 4-01	Rozbiórka schodów betonowych i posadzki	m ³		
d.1	0212-02				
		1,81*2,30*0,5	m ³	2,08	
		39,19*0,50+0,59*1,17*0,16*2	m ³	19,82	
				RAZEM	21,90
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do	m ³		
d.1	0108-11	1 km			
		19,82	m ³	19,82	
		(22,75-19,91)*1,2	m ³	3,41	
				RAZEM	23,23
5	KNR 4-01	Dopłata za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9			
		19,82	m ³	19,82	
		(22,75-19,91)*1,2	m ³	3,41	
				RAZEM	23,23
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do	m ²		
d.1	0535-08	użytku			
		1,00*0,25*3	m ²	0,75	
				RAZEM	0,75
7	KNR 4-01	Wykop o ścianach pionowych przy odkrywaniu fundamentów istniejących w	m ³		
d.1	0104-02	gruncie kat. III			
		(7,63*2+6,59*2)*0,8*1,00	m ³	22,75	
				RAZEM	22,75
8	KNR 4-01	Izolacja pionowa murów nieotynkowanych lepikiem bezrozpuszczalnikowym	m ²		
d.1	0603-02	dwukrotne			
		(7,63+6,59)*2*1,00	m ²	28,44	
				RAZEM	28,44
9	KNR 0-28	Ocieplenie fundamentu styrodurem <0,036 W/m2K gr. 10cm	m ²		
d.1	2622-04				
		(7,63+6,59)*2*1,00	m ²	28,44	
				RAZEM	28,44
10	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemi kat. III	m ³		
d.1	0105-02				
		22,75-(7,63+6,59)*2*0,1	m ³	19,91	
				RAZEM	19,91
11	KNR 0-28	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole	m ²		
d.1	2621-06				
		(7,63+6,59)*2*0,30	m ²	8,53	
				RAZEM	8,53
12	KNR AT-31	Wykonanie warstwy pośredniej po tynk mozaikowy	m ²		
d.1	0505-01				
		(7,63+6,59)*2*0,30	m ²	8,53	
				RAZEM	8,53
13	KNR AT-31	Tynk mozaikowy na cokole	m ²		
d.1	0505-03				
		(7,63+6,59)*2*0,30	m ²	8,53	
				RAZEM	8,53
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie			
		(7,63+6,59)*2*3,30-0,80*0,80*3-1,60*3,00	m ²	87,13	
				RAZEM	87,13
15	KNR 0-23	Gruntowanie preparatem gruntującym podłoża pod docieplenie	m ²		
d.1	2611-03				
		(7,63+6,59)*2*3,30-0,80*0,80*3-1,60*3,00	m ²	87,13	
				RAZEM	87,13
16	KNR AT-31	Listwa początkowa aluminiowa szer. 10 cm	m		
d.1	0703-01				
		(7,63+6,59)*2-1,60	m	26,84	
				RAZEM	26,84
17	KNR AT-31	Ocieplenie ścian styropianem <0,036 W/m2K gr. 10 cm z wyprawą tynkarską	m ²		
d.1	0204-05	silikonową gr. 2 mm			
		(7,63+6,59)*2*3,30-0,80*0,80*3-1,60*3,00	m ²	87,13	
				RAZEM	87,13
18	KNR AT-31	Ocieplenie ościeży styropianem gr. 3 cm o <0,036 W/m2K z wyprawą tynkars-	m ²		
d.1	0204-07	ką silikonową gr. 2 mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,80*3*9+3,00*2+1,60)*0,25	m ²	7,30	
				RAZEM	7,30
19	KNR AT-31	Ochrona narożników profilem narożnikowym z siatką	m		
d.1	0702-01	0,80*3*3+3,00*2+1,60+3,30*4	m	28,00	
				RAZEM	28,00
20	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych kołkami	m ²		
d.1	0704-02	(7,63+6,59)*2*3,30-0,80*0,80*3-1,60*3,00	m ²	87,13	
				RAZEM	87,13
21	NNRNKB	(z.VI) Podokienniki z blachy powlekanej	m ²		
d.1	202 0541-02	1,00*0,25*3	m ²	0,75	
				RAZEM	0,75
22	KNR K-05	Rynny dachowe z blachy powlekanej o śr. 150 mm	m		
d.1	0501-03	8,63*2	m	17,26	
				RAZEM	17,26
23	KNR K-05	Montaż rur spustowych	m		
d.1	0502-02	3,25*2	m	6,50	
				RAZEM	6,50
24	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 4 m	m ²		
d.1	1611-05	(7,63+6,59)*2*3,30	m ²	93,85	
				RAZEM	93,85
25	KNR 2-31	Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm wykonana ręcznie pod opaską	m ²		
d.1	0104-01	(7,79+8,83)*2*0,50-2,30*0,5	m ²	15,47	
				RAZEM	15,47
26	KNR 2-31	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m		
d.1	0407-02	(7,79+8,83)*2-2,30	m	30,94	
				RAZEM	30,94
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	(7,79+8,83)*2*0,50-2,30*0,5+1,90*2,30	m ²	19,84	
				RAZEM	19,84
28	KNR 2-01	Rowek w gr. kat. III pod palisadę	m		
d.1	0701-0301	1,90*2	m	3,80	
				RAZEM	3,80
29	KNR 2-31	Ustawienie palisady szer. 12 cm wysokości 1 m na podsypce cem - piask.	m		
d.1	0403-03	1,90*2	m	3,80	
	analogia			RAZEM	3,80
2		Roboty wewnętrzne			
30	KNR 2-02	Podkład z piasku na podłożu gruntowym gr. 10 cm	m ³		
d.2	1101-07	(5,79*6,83-0,57*0,63)*0,10	m ³	3,92	
				RAZEM	3,92
31	KNR 2-02	Podkład z betonu B-25 gr. 15 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-01	(5,79*6,83-0,57*0,63)*0,15	m ³	5,88	
				RAZEM	5,88
32	KNR 2-02	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.2	0607-01	Krotność = 2	m ²	39,19	
		5,79*6,83-0,57*0,63	m ²		
				RAZEM	39,19
33	KNR 2-02	Posadzka przemysłowa bezspoinowa, utwardzona ze spadkiem 0,5% w kierunku kratki ściekowej, minimalna ilość włókien stalowych na 1 m ³ betonu > 20 kg/m ³ , sucha posypka mineralna układana na wiążący beton	m ³		
d.2	1101-01	(5,79*6,83-0,57*0,63)*0,25	m ³	9,80	
				RAZEM	9,80
34	KNR 2-02	Zatarcie powierzchni betonu na gładko-mechanicznie i zaimpregnowanie	m ²		
d.2	1914-04	39,19	m ²	39,19	
				RAZEM	39,19
35	KNR 4-01	Odbicie tynku cem-wap ze ściany	m ²		
d.2	0701-05	(6,83*2+5,79*2)*3,20-0,80*0,80*3-1,60*3,00	m ²	74,05	
				RAZEM	74,05
36	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych ze stropu	m ²		
d.2	0701-11	5,79*6,83-0,57*0,63	m ²	39,19	
				RAZEM	39,19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworu na wentylacyjnego w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej w wc 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe z cegieł grubości 1/2 ceg. (1,80+1,60)*3,20-0,90*2,05	m ² m ²	 9,04	
				RAZEM	9,04
39 d.2	KNR 9-03 0209-06	Gruntowanie podłoża na ścianach pod tynki preparatem gruntującym mechanicznie (6,83*2+5,79*2)*3,20-0,80*0,80*3-2,20*3,00 ((1,80+1,60)*3,20-0,90*2,05)*2	m ² m ² m ²	 72,25 18,07	
				RAZEM	90,32
40 d.2	KNR 9-03 0309-06	Gruntowanie podłoża na stropach pod tynki preparatem gruntującym mechanicznie 39,19	m ² m ²	 39,19	
				RAZEM	39,19
41 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. kat. III wykonyw. na ścianach (6,83*2+5,79*2)*3,20-0,80*0,80*3-2,20*3,00 ((1,80+1,60)*3,20-0,90*2,05)*2	m ² m ² m ²	 72,25 18,07	
				RAZEM	90,32
42 d.2	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropie 39,19	m ² m ²	 39,19	
				RAZEM	39,19
43 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0,80*9+3,00*2+2,20)*0,25	m m	 3,85	
				RAZEM	3,85
44 d.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej (1,68+1,48)*2,00*2-0,90 1,00*1,50	m ² m ² m ²	 11,74 1,50	
				RAZEM	13,24
45 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2	KNR 4-01 1204-01	Malowanie 2x f. akrylową sufitów 39,64	m ² m ²	 39,64	
				RAZEM	39,64
47 d.2	KNR 4-01 1204-02	Malowanie 2x f. akrylową ścian (6,83*2+5,79*2)*3,20-0,80*0,80*3-2,20*3,00+3,85 ((1,80+1,60)*3,20-0,90*2,05)*2	m ² m ² m ²	 76,10 18,07	
				RAZEM	94,17
48 d.2	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe z ościeżnicą regulowaną w ściankach płytycinowe, okleinowane w kolorze z szyba małą i kratką wentylacyjną 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
49 d.2	KNR 2-02 0613-03	Ocieplenie stropu poddasza wełną mineralną gr. 20 cm na sucho 5,79*6,83	m ² m ²	 39,55	
				RAZEM	39,55
3		Ogrodzenie terenu			
50 d.3	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupach betonowych (62,7+53,8)*2	m m	 233,00	
				RAZEM	233,00
51 d.3	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m 90	dół. dół.	 90,00	
				RAZEM	90,00
52 d.3	KNR 2-02 0203-01	Fundamenty pod słupki z betonu B15 z osadzeniem słupków - ręczne układanie betonu 90*0,05	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
53 d.3	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenie z paneli kratowych przetłaczanych 2500x1250 m, zgrzewanych śr. drutu 4mm, wymiar oczek 50x200mm ocynkowanych, malowanych proszkowo lub poliestru w kolorze zielonym, mocowanych do słupków 60x40x3, malowanych j.w., z daszkiem systemowym, wysokość słupka 2100 mm, słupki osadzone w betonowych fundamentach i stopach prefabrykowanych, cokół betonowy prefabrykowany wys. 30cm 55,8+56,2+54,6+56,8-4,00-1,00	m m	 218,40	
				RAZEM	218,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 2 d.3 1302-05	Brama o wym. 2x2,5x1,25 cm z profili zamkniętych na słupkach 80x80x4mm, ocynkowana i malowana j.w.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 2-23 d.3 0404-04 analogia	Furtka o wym. 1,0x1,25 cm z profili zamkniętych na słupkach 80x80x4mm, ocynkowana i malowana j.w.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		Rozbiórka zbiorników			
56	KNR 4-04 d.4 0306-01	Rozebranie zbiorników o konstrukcji żelbetowej wraz z gruntem	m³		
		50	m³	50,00	
				RAZEM	50,00
57	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (50% do zagospodarowania)	m³		
		25	m³	25,00	
				RAZEM	25,00
58	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Krotność = 10	m³		
		25	m³	25,00	
				RAZEM	25,00
5		Zbiorniki			
5.1		Wykonanie fundamentów			
59	KNR 2-01 d.5.1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		8,5*8,5*1*2	m³	144,50	
				RAZEM	144,50
60	KNR 2-01 d.5.1 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³		
		8,5*8,5*1*2	m³	144,50	
				RAZEM	144,50
61	Kalkulacja indywidualna	Igłofiltr y o śr. 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokości do 6m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 2-01 d.5.1 0235-01 z. sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m³		
		8,5*8,5*1,4*2	m³	202,30	
				RAZEM	202,30
63	KNR 2-02 d.5.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - chudy beton	m³		
		39,55*0,1*2	m³	7,91	
				RAZEM	7,91
64	KNR 2-02 d.5.1 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m²		
		8,5*8,5*2	m²	144,50	
				RAZEM	144,50
65	KNR 2-02 d.5.1 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		39,55*0,2*2	m³	15,82	
				RAZEM	15,82
66	KNR 2-02 d.5.1 0205-03	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 65 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
		19,8*0,25*0,6*2	m³	5,94	
				RAZEM	5,94
67	KNR 2-02 d.5.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,66*2	t	1,32	
				RAZEM	1,32
68	KNR 2-02 d.5.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,024*2	t	0,05	
				RAZEM	0,05
5.2		Konstrukcja zbiornika			
69	Kalkulacja indywidualna	Montaż zbiornika przeciwpożarowego. Zbiornik o śr. zewnętrznej 6,11mm i wysokości 4,32m wraz z wyposażeniem zbiornika w rurociągi technologiczne i sterowanie zgodnie z projektem technologicznym. W cenie należy zawrzeć także montaż, uruchomienie, przeszkolenie obsługi.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6		Utwardzenie terenu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31 d.6 0101-01	Koryto pod utwardzenie terenu w gruncie kat. III głębokości 20 cm	m ²		
		187,50	m ²	187,50	
				RAZEM	187,50
71	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 5	m ²	187,50	
		187,50		RAZEM	187,50
72	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		187,50*0,45	m ³	84,38	
				RAZEM	84,38
73	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	84,38	
		187,50*0,45		RAZEM	84,38
74	KNR 2-31 d.6 0104-01	Warstwy odsączające z piasku grubego pod utwardzenie gr. 10 cm	m ²		
		187,50	m ²	187,50	
				RAZEM	187,50
75	KNR 2-31 d.6 0104-02	Za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		187,50	m ²	187,50	
				RAZEM	187,50
76	KNR 2-31 d.6 0104-01 analogia	Stabilizacja cementem 5MPa gr. 10 cm	m ²		
		187,50	m ²	187,50	
				RAZEM	187,50
77	KNR 2-31 d.6 0104-02 analogia	Za każdy dalszy 1 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	187,50	
		187,50		RAZEM	187,50
78	KNR 2-01 d.6 0129-03	Układanie nawierzchni z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ²	m ²		
		187,50	m ²	187,50	
				RAZEM	187,50
79	KNR 2-31 d.6 0407-03	Obrzeża betonowe o wys. 30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,00+30,7+10,00+10,00+3,00+4,20+17,80	m	79,70	
				RAZEM	79,70