

2.BRANŻA BUDOWLANA

L.p.	Opis	jm	Ilość	Cena jedn.	Razem
2.1 BUDYNEK PRZEPOMPOWNI SCIEKÓW ob.1					
1	KNR-W 4-01 1204/08 Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pomieszczenie rozdzielni 30 korytarz 37 pomieszczenie magazynowe 24 łazienka 15,5 hala dmuchaw góra 63 hala dmuchaw dół 119 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,000 37,000 24,000 15,500 63,000 119,000		
		m2	288,500		
2	KNR-W 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pomieszczenie rozdzielni 30 korytarz 37 pomieszczenie magazynowe 24 łazienka 15,5 hala dmuchaw góra 63 hala dmuchaw dół 119 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,000 37,000 24,000 15,500 63,000 119,000		
		m2	288,500		
3	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 288,5+222,5 razem	m2 m2	511,000 511,000		
4	KNR-W 4-01 1206/05 Malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian korytarz 32 pomieszczenie rozdzielni 10 magazyn 21 łazienka 13,5 hala dmuchaw góra 58 hala dmuchaw dół 88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	32,00 0 10,00 0 21,00 0		
		m2	222,500		
5	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pomieszczenie łazienki 3,5 razem	m2 m2	3,500 3,500		
8	KNR-W 4-01 1208/01 Lakierowanie dwukrotne emalią olejno-żywiczną posadzki cementowej (Krotność= 2) hala dmuchaw dół 121 razem	m2 m2	121,000 121,000		
9	KNR-W 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej pomieszczenie magazynowe 23 razem	m2 m2	23,000 23,000		
10	KNR-W 4-01 0716/01 Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 pomieszczenie magazynowe 23 razem	m2 m2	23,000 23,000		
11	KNR 0-12r96 1118/03 Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą pomieszczenie rozdzielni 13 korytarz 13 magazyn 11,5 łazienka 4,5 hala dmuchaw góra 41 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,00 0 13,00 0 11,50 83,000		
12	KNR-W 2-02 1022/01 Wymiana skrzydeł drzwiowych na skrzydła wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone rozdzielnia 0,90*2,1; magazyn 1,20*2,1; łazienka 0,7*2,1*2, hala dmuchaw 1,2*2,1 razem	m2 m2 m2	1,89 2,52 2,94 2,52 9,870		
13	KNR 0-12r96 1119/02 Cokoliki z płytek układanych na klej o wymiarach 30x30 i wysokości 15cm 123 razem	m	123,000		

			m	123,000	
14	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 83 razem	m2 m2	83,000 83,000	
			RAZEM netto (zł)		
			VAT - 23% (zł)		
			RAZEM brutto (zł)		

2.2. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY

1	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2 m2	52,00 0 53,00 0	
			m2	151,000	
2	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2 m2	52,00 0 53,00 0	
			m2	151,000	
3	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych pomieszczenie szatni 1 52 pomieszczenie szatnia 2 53 łazienka 25 łącznik 21 razem	m2 m2 m2 m2	52,00 0 53,00 0	
			m2	151,000	
4	KNR 0-12r96 1118/03	Posadzka z płytek o wymiarach 30x30 układane metodą zwykłą pomieszczenie szatni 1 13 pomieszczenie szatnia 2 13,5 łazienka 50 łącznik 4,3 razem	m2 m2 m2 m2	13,00 0 13,50 0	
			m2	80,800	
5	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych pomieszczenie szatni 1 13 pomieszczenie szatnia 2 13,5 łazienka 50 łącznik 4,3 razem	m2 m2 m2 m2	13,00 0 13,50 0	
			m2	80,800	
6	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych pomieszczenie szatni 1 11 pomieszczenie szatnia 2 11 łazienka 10 łącznik 3 razem	m2 m2 m2 m2	11,00 0 11,00 0	
			m2	35,000	
7	KNR-W 2-02 1022/01	Wymiana skrzydeł drzwiowych na skrzydła wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykonane łazienka, łącznik 0,8*2,1*4 0,6*2,1*3 razem	m2 m2 m2	3,78 6,72	
				10,500	
8	KNR-W 4-02 0220/02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl	2,000	
9	KNR-W 4-02 0225/01	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt	2,000	
10	KNR-W 4-02 0222/03	Wymiana brodzika i kabiny natryskowej 90	kpl	1,000	
11	KNR-W 4-02 0132/01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt	2,000	
12	KNR-W 4-02 0132/03	Wymiana baterii natryskowej	szt	1,000	
13	KNR-W 4-03 0609/02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 3x40W w sufitach podwieszanych	kpl	11,000	
			RAZEM netto (zł)		
			VAT - 23% (zł)		
			RAZEM brutto (zł)		

2.3. KOMORA NA KOLEKTORZE ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH

1	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01	Czyszczenie ściernie fundamentów 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
2	KNR 0-39 0113/01	Nalożenie warstwy szczepnej MONOTOP -910	m2	55,000	
3	KNR 0-39 0111/01	Warstwa naprawcza MONOTOP-612 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
4	KNR 0-39 0113/01	Masa szpachlowa MONOTOP -620 55 razem	m2	55,000	
5			m2	55,000	
6	KNR 0-41 0103/01	Gruntowanie powierzchni betonu FERRO GARD 903 55 razem	m2	55,000	
			m2	55,000	
7		Kalkulacja indywidualna. Wykonanie malowania betonu .farbami na bazie żywicy epoksydowej chroniącej beton przed promieniowaniem UV. Malowanie dwukrotne. kolor uzgodniony musi byc z Zamawiającym	m2	55,000	
			RAZEM netto (zł)		
			VAT - 23% (zł)		
			RAZEM brutto (zł)		

2.4. ZBIORNIK RETENCYJNY 5b.7

1	TZKNBK VIIIcz1 5-147/01	Czyszczenie ściernie fundamentów 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
2	KNR 0-39 0113/01	Nalożenie warstwy szczepnej MONOTOP -910	m2	18,900	
3	KNR 0-39 0111/01	Warstwa naprawcza MONOTOP-612 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
4	KNR 0-39 0113/01	Masa szpachlowa MONOTOP -620 63*0,3 razem	m2	18,900	
5			m2	18,900	
6	KNR 0-41 0103/01	Gruntowanie powierzchni betonu FERRO GARD 903 63*0,3 razem	m2	18,900	
			m2	18,900	
7		Kalkulacja indywidualna. Wykonanie malowania betonu .farbami na bazie żywicy epoksydowej chroniącej beton przed promieniowaniem UV. Malowanie dwukrotne. kolor uzgodniony musi byc z Zamawiającym	m2	18,900	
			RAZEM netto (zł)		
			VAT - 23% (zł)		
			RAZEM brutto (zł)		

2.5. ZBIORNIK IMHOFF

1	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wkretów typu "farmer" z uszczelką [18m + 18m +18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] } =288,72m2	m2	288,72		
2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Krotność=2 [18m + 18m +18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] } =288,72m2	m2	577,44		
3	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (przyjęto 50% pow.)	m2	144,36		
4	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą pakuł [18m + 18m +18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] } =288,72m2	m2	288,72		
5	Kalkulacja indywidualna	Wymiana elementów elewacji stalowych / obróbek blacharskich/	m2	20,00		
6	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie farbą Metal Unicoat lub równoważną, kolor standard do ustalenia z Inwestorem Krotność=2 [18m + 18m +18m + 18m] x 3,66m + [72m x 0,35m] } =288,72m2	m2	577,44		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		

RAZEM brutto (zł)	
--------------------------	--

2.6. ZBIORNIK 6/1

1	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie wkrętów typu "farmer" z uszczelką [16,2m + 16,2m +25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] } =222,48m2	m2	222,48		
2	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne Krotność=2 [16,2m + 16,2m +25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] } =222,48m2	m2	444,96		
3	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne (przyjęto 50% pow.)	m2	111,24		
4	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennej, rozpuszczalnikami organicznymi za pomocą paków	m2	222,48		
5	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie farbą Metal Unicoat lub równoważną, kolor standard do ustalenia z Inwestorem Krotność=2 [16,2m + 16,2m +25m + 25m] x 2,5m + [82,4 x 0,20m] } =222,48m2	m2	444,96		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

2.7. REMONT OGRODZENIA OCZYSZCZALNI STRONA ZACH

1	kalkulacja własna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	mb	135		
2	kalkulacja własna	Ogrodzenia na słupkach stalowych na fundamencie betonowym, panel siatkowy - montaż	mb	135		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

mgr inż. JAKUB MALIK
 UPRAWNIONY PROJEKTANT
 w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
 nr upr. PDK/0177/POC/13, POHB PDK/BO/0016/14
 38-420 Korczyn, ul. Akcyjowa 51
 tel. 609 683 134

KOSZTORYS UPROSZCZONY**MODERNIZACJA OBIEKTÓW NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYMANOWIE IV ETAP****Cena
netto/zł/****1.BRANŻA INSTALACYJNA****1.1. Remont rurociągów tłocznych ścieków surowych****1.2. Odwodnienie placu oczyszczalni - Montaż ścieku ulicznego****2.BRANŻA BUDOWLANA****2.1 BUDYNEK PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW ob.1****2.2. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY****2.3. KOMORA NA KOLEKTORZE ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH****2.4. ZBIORNIK RETENCYJNY 5b.7****2.5. ZBIORNIK IMHOFF****2.6. ZBIORNIK 6/1****2.7. REMONT OGRODZENIA OCZYSZCZALNI STRONA ZACH****RAZEM netto (zł)****VAT - 23% (zł)****RAZEM brutto (zł)****Klauzula:**

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną nawet jeśli nie są one ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzenia ilości oraz zasadności przyjętej technologii wykonania robót.

mgr inż. JAKUB MALIK
UPRAWNIONY PROJEKTANT
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr upr. PDB/0477/PDOK/23/ ECHS PDK/BO/0016/14
38-100 Korczyn, ul. Akacjowa 51
tel. 603 683 134

KOSZTORYS UPROSZCZONY

MODERNIZACJA OBIEKTÓW NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W RYMANOWIE IV ETAP

L.p.	Pomocniczy Normatyw	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Razem
1.BRANŻA INSTALACYJNA						
1.1. STACJA POMP I DMUCHAW						
1.1. Remont rurociągów tłocznych ścieków surowych						
1	Kalkulacja własna	Demontaż rurociągów DN200 stal	mb	30		
2	Kalkulacja własna	Demontaż zasuw DN200	kpl	5		
3	Kalkulacja własna	Montaż kolektorów tłocznych DN206x3,0 mm stal kwasoodporna 0H18N9	mb	30		
4	Kalkulacja własna	Montaż zasuw nożowych DN200 PN 1,0MPa / do montażu między kołnierzami, z napędem ręcznym, z trzpieniem nie wznoszącym się/ umożliwiające odcięcie dopływu ścieków do kolektorów	kpl	6		
5	Kalkulacja własna	Wymiana zasuw nożowych DN200 PN 1,0MPa odcinających przy zaworze zwrotnym kulowym dla każdej z pomp /Zasuwy są montowane między kołnierzami wywijanymi, przyspawanymi do rurociągów, a następnie kołnierzami luźnymi (materiał – aluminium pokryte farbą epoksydową)/	kpl	9		
6	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji do opróżniania wszystkich kolektorów wraz z zasuwami nożowymi odcinającymi DN50.	kpl	1		

7	Kalkulacja własna	Wykonanie pionów tłocznych DN100 (Ø106x3,0 mm stal kwasoodporna 0H18N9) w przepompowni ścieków dowożonych.	kpl	3		
8	Kalkulacja własna	Przejścia przez ścianę uszczelnić łańcuchami uszczelniającymi (wykonanie odporne na korozję, elastomer – EPDM, płyta oporowa – poliamid, elementy metalowe – stal nierdzewna	kpl	5		
9	Kalkulacja własna	Na rurociągach DN200 należy zamontować przepływomierze elektromagnetyczne wraz z przetwornikami dostarczone przez zamawiającego	kpl	2		
10	Kalkulacja własna	Odczyt przepływu wpiąć w istniejący system SCADA	kpl	1		
11	Kalkulacja własna	Wykonać remont przejścia przez ścianę rurociągu DN200 w kierunku zbiornika IMHOFFA na rurociągu tłoczącym ścieki ze zbiornika ścieków dowożonych. Rurociąg połączyć z istniejącym na zewnątrz budynku ok 1m za ścianą. Przewidzieć roboty ziemne. Przejścia przez ścianę uszczelnić łańcuchami uszczelniającymi (wykonanie odporne na korozję, elastomer – EPDM, płyta oporowa – poliamid, elementy metalowe – stal nierdzewna.	kpl	1		
12	Kalkulacja własna	Wymiana przewodnic i mocowań w komorze ścieków dowożonych /rury ze stali nierdzewnej DN60 gr. Ścianki 4mm - dł. 6,5m x 6szt/	mb	42		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		

1. BRANŻA INSTALACYJNA**1.2. Odwodnienie placu oczyszczalni - Montaż ścieku ulicznego**

1	Kalkulacja własna	Roboty ziemne /wykop i zasyp/ zaiemia kat III, koparka 1,5t	m3	12		
2	Kalkulacja własna	Cięcie pow. Asfaltowych	m2	12		
3	Kalkulacja własna	Wpięcie rur do istniejącego kolektora / wkładka insito DN200, kolano DN200 - 3 szt, rura DN200-3mb; nasuwka DN200/	kpl	2		
4	Kalkulacja własna	Montaż ścieku ulicznego 40t	szt	2		
5	Kalkulacja własna	Zasyp wykopu	m3	10,2		
6	Kalkulacja własna	Place utwardzone /tłuczeń / (3m x 1m x 0,3) x 2szt	m3	1,8		
7	Kalkulacja własna	Zagęszczenie wykopu warstwami	m3	12		
				RAZEM netto (zł)		
				VAT - 23% (zł)		
				RAZEM brutto (zł)		


mgr inż. JAKUB MALIK
UPRAWNIONY PROJEKTANT
w spec. konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
nr upr. POK/0177/POOK/13, POIIB POK/80/0016/14
38-420 Gorczyca, ul. Akacjowa 51
tel. 609 683 134

