



MGR INŻ. EWA AGATA NOWAK
SIEDZIBA: 58-310 SZCZAWNO – ZDRÓJ, UL. SAPERÓW 1/1
BIURO: 58-309 WAŁBRZYCH, UL. BRONIEWSKIEGO 1B
FAX (74) 665 96 96; TEL. KOM +48 602 257 844, BIURO@ADVPROJEKT.PL
NIP 886-24-01-646

STADIUM : **PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTOR : Gmina Zagrodno
 Zagrodno 52
 59-516 Zagrodno

TEMAT : Budowa komory redukcyjnej na wodociągu Grodziec (kolonia) –
 Uniejowice

ADRES : Uniejowice (gmina Zagrodno, pow. złotoryjski)
 59-516 Uniejowice
 działka 563/357, obręb 0008 Uniejowice

BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

OPRACOWAŁ : *mgr inż. Jadwiga Janda*

Szczawno-Zdrój – 11.2020 r.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa komory redukcyjnej na wodociągu Grodziec (kolonia) –
Uniejowice

ADRES INWESTYCJI: Uniejowice (gmina Zagrodno, pow. złotoryjski)
59-516 Uniejowice
działka 563/357, obręb 0008 Uniejowice

NAZWA INWESTORA: Gmina Zagrodno

ADRES INWESTORA: Zagrodno 52
59-516 Zagrodno

BRANŻE: instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna mgr inż.Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA: 16.11.2020

Budowa komory redukcyjnej na wodociągu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa komory redukcyjnej na wodociągu					
1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		1,4 * 5,0 * 2,2	m3	15,40	
				RAZEM	15,40
2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1 - (poz.3 * 0,1 + poz.13 * 0,45 + 2 * 3,14 * 1,2 * 1,2 / 4)	m3	12,49	
				RAZEM	12,49
3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		3,14 * 1,0 * 1,0 / 4	m2	0,79	
				RAZEM	0,79
4	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 9-15 0401-01	Izolacje cieplne z płyt poliuretanowych grub.5 cm - pionowe	m2		
		3,14 * 1,3 * 0,6	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
6	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - osiatkowanie ocieplenia studni	m2		
		poz.5	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
7	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.6	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
8	KNR 2-02 0904-04 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		poz.6	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
9	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych preparatem bitumicznym	m2		
		poz.8	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
10	KNR 9-15 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną izolacyjną - powierzchnie betonowe, tynkowane - pierwsza warstwa	m2		
		poz.9	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
11	KNR 9-15 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną izolacyjną - powierzchnie betonowe, tynkowane - druga warstwa	m2		
		poz.10	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
12	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne przez ściany studni dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pod rurociągi (podsyпка,obsyпка i zasyпка Krotność = 3	m2		
		(4,1 - 2,0) * 0,6	m2	1,26	
				RAZEM	1,26

Budowa komory redukcyjnej na wodociągu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 2-18 0114-02/03	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - interpolacja	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR-W 2-18 0114-02/03	Sieci wodociągowe - króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - interpolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-18 0114-02/03	Łącznik kołnierzowy o śr. 80 mm - interpolacja	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-18 0212-03	Zasuwy odcinające redukcyjne kołnierzowe z obudową o śr. 150/100 mm typ E2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy odcinające redukcyjne kołnierzowe z obudową o śr. 100/80 mm typ E2ki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR AT-47 0105-04	Wstawka montażowa typ PA o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-18 0114-02/03	Zwężka dwukołnierzowa dn 100/80	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR AT-47 0105-05	Filtr siatkowy o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR AT-47 0105-05	Zawór zwrotny typ 402 o połączeniach kołnierzowych o średnicy nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR AT-47 0105-05	Regulator/reduktor ciśnienia dn 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 0141-02	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach kołnierzowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-18 0114-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy de 160 PE/dn 150 stal - połączenie z siecią istniejącą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 160 mm - połączenie z siecią istniejącą	złąc z.		
		2	złąc z.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00

Budowa komory redukcyjnej na wodociągu

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma z nadrukiem szer.200 mm	m		
		4,1 - 2,0	m	2,10	
				RAZEM	2,10
30	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00