

.....
(pieczęćka nagłówkowa wnioskodawcy)

.....
(miejscowość i data)

OFERTA WYKONAWCY

na zadanie pn.

**„Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody wraz z budową rurociągu tłocznego wody surowej ze studni nr 10”
będącego składnikiem projektu inwestycyjnego pn. „Poprawa jakości wody do picia dla miasta Kudowy Zdroju i
gminy Lewin Kłodzki – Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody”**

Dane dotyczące wykonawcy

Nazwa
Siedziba
Nr telefonu/faks e-mail;
nr NIP nr REGON

Dane dotyczące zamawiającego

Kudowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Nad Potokiem 58, 57-350 Kudowa-Zdrój

Zobowiązania wykonawcy

1. W odpowiedzi na zapytanie ofertowe na zadanie pn. „Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody wraz z budową rurociągu tłocznego wody surowej ze studni nr 10” będącego składnikiem projektu inwestycyjnego pn. „Poprawa jakości wody do picia dla miasta Kudowy Zdroju i gminy Lewin Kłodzki”, oferujemy wykonanie zamówienia na warunkach określonych w przez Zamawiającego za łączną cenę ryczałtową w złotych w wysokości:

netto; zł
(słownie: zł)
brutto; zł
(słownie: zł)

w tym: podatek VAT (.... %) zł

2. Oświadczamy, że dane wynagrodzenie jest **ceną ryczałtową** zawierającą wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia, zgodnie z wymogami zapytania ofertowego, i jest ceną ostateczną.
3. Oferujemy następujące warunki płatności: dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
4. Oświadczamy, że wykonamy przedmiot zamówienia w terminie do dnia roku.
5. Oświadczamy, że: zapoznaliśmy się z treścią zapytania, nie wnosimy do niego zastrzeżeń, uzyskaliśmy konieczne informacje potrzebne do przygotowania oferty, zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia Umowy zawierającej zapisy przedstawione w załączniku nr 5 do zapytania, w miejscu i terminie przedstawionym przez zamawiającego.
6. Oświadczamy, że oferowane roboty odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas 30 dni.
8. Do oferty dołączono również (wymienić pozostałe dokumenty):

.....
.....
.....

.....
(Imiona i nazwiska osób uprawnionych do
reprezentowania Wykonawcy)

.....
(Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia są roboty budowlano-montażowe związane z modernizacją SUW w Dańczowie oraz doprowadzeniem do stacji wody z ujęcia pn. studnia nr 10. W szczególności zamówienie obejmuje:

1. Wykonanie żelbetowego zbiornika kontaktowo-akumulacyjnego na wodę uzdatnioną o poj. $2 \times 150 \text{ m}^3$, zagłębionego w gruncie, wraz z dostawą i montażem niezbędnej armatury i wyposażenia.
2. Wykonanie przybudówki do istniejącego budynku stacji – pow. zabudowy $49,0 \text{ m}^2$ – wraz z dostawą i montażem w przybudówce filtra z piaskowym złożem zawieszonym typu DYNASAND, dwóch zbiorników koagulacji, osadnika lamelowego do oczyszczania popłuczyn..
3. Wykonanie zewnętrznych rurociągów do obsługi technologii stacji i połączenia jej z istniejącą siecią.
4. Przebudowa istniejącego budynku SUW w zakresie przewidzianym projektem, likwidacja istniejących filtrów i wykonanie w ich miejscu filtra WAG oraz zbiornika wody napowietrzonej, dostawa i montaż – wieży aeracyjnej, instalacji ozonowania wraz z generatorem ozonu.
5. Wykonanie ciśnieniowego rurociągu tłoczącego wodę surową ze studni nr 10 położonej w Jeleniowie do SUW. Długość rurociągu 3800 mb, Dn 160. Rurociąg należy przyłączyć do studni nr 10. Wykonanie przewidzianych w projekcie studni napowietrzająco-odpowietrzające oraz przejść pod rzekami i drogami publicznymi (przejścia wykonać metodą przecisków). Montaż szafy zasilającej i sterowniczej z falownikiem, wymiana zestawu pompowego – 40 mb (pompę dostarcza Inwestor), oraz wymiana obudowy studni.
6. Wykonanie instalacji łączącej wszystkie urządzenia technologiczne zgodnie z założeniami projektu, instalacji zasilającej i sterowania procesem uzdatniania.
7. Dostawa i montaż nowych zestawów rurowo-pompowych na ujęciu IMKA.
8. Wykonanie niezbędnych ogrodzeń i dróg dojazdowych na terenie SUW i ujęć wody (Nr 10 i IMKA)

Zamawiający przewiduje wykonywanie w pierwszej kolejności następujących elementów zadania:

1. Zbiornik kontaktowo-akumulacyjny.
2. Rozbudowa istniejącego budynku stacji wraz z wyposażeniem go w filtr typu DYNASAND, osadnik lamelowy i zbiorniki koagulacji.
3. Wykonanie rurociągów zewnętrznych na terenie SUW.
4. Przebudowa istniejącego budynku.
5. Dostawa i montaż przewidzianych projektem urządzeń w zmodernizowanej stacji.

Ofertowe zestawienie kosztów

Lp.	Nazwa elementu zadania	Cena elementu
I	Zbiornik kontaktowo-akumulacyjny (2*150 m3)	
II	Wykonanie przybudówki i modernizacja budynku stacji	
III	Rurociągi zewnętrzne na terenie SUW	
IV	Wyposażenie technologiczne zmodernizowanej części	
V	Instalacje sterujące	
VI	Roboty na ujęciach	
VII	Rurociąg tłoczny wody surowej	
Razem:		

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
I	Zbiornik kontaktowo-akumulacyjny (2*150 m ³)			
Roboty ziemne				
1	45111200-0	Ścinka drzew iglastych D pnia do 500 mm	szt.	1,00
2		Usunięcie karpin D do 500 mm	szt.	1,00
3		Usunięcie nawierzchni z podbudową (asfalt+kruszywo, 140+400 mm)	m ²	18,00
4		Demontaż krawężników	m	12,00
5	45111240-2	Pompowanie wody z wykopu	kpl.	1,00
6	45111200-0	Zdejmowanie humusu na odkład	m ³	82,20
7		Pogłębianie wykopów nieprzepierzonych w górotworze kl. 3 objętości do 1000 m3	m ³	378,52
8		Pogłębianie wykopów nieprzepierzonych w górotworze kl. 4 objętości do 1000 m3	m ³	460,72
9		Pogłębianie komór w górotworze kl. 3 objętości do 100 m3	m ³	4,00
10		Pionowe przemieszczenie urobku z górotworu kl. 1do 4 gł. wykopu do 4 m	m ³	134,28
11		Poziome przemieszczenie do 20 m urobku z górotworu kl. 1 do 4	m ³	1 319,66
12		Poziome przemieszczenie do 10000 m urobku z górotworu kl. 1 do 4	m ³	445,01
13		Ładowanie urobku z górotworu kl. 1 do 4 nad 100 m3	m ³	925,44
14		Zasyp jam, komór, rowów lub wokół obiektów materiałem sypanym z zagęszczeniem	m ³	273,02
15		Obsyp obiektu bez przesiania materiału sypanego z górotworów kl. 1 do 4 ułożonym do 30 m od obiektu	m ³	125,21
16	45111291-4	Założenie ławkowego trawnika wysiewem równinie i w stoku do 1:5	m ²	238,00
17		Założenie ławkowego trawnika wysiewem w stoku do 1:1	m ²	173,00
18		Uprawa terenu w karbach w górotworze kl. 1 do 4 bez zagęszczenia	m ²	411,00
19		Uprawa terenu w karbach w górotworze kl. 1 do 4 z zagęszczeniem	m ²	34,75
20		Rozproszenie ziemi ornej do 500 m2 w równinie lub w stoku do 1:5 gr. warstwy do 200 mm	m ²	238,00
21		Skarpowanie w karbach w górotworze kl. 1 do 4	m ²	173,00
22		Rozproszenie ziemi ornej do 500 m2 w stoku nad 1:5 gr. warstwy do 250 mm	m ²	173,00
Fundamenty				
23	45111240-2	Melioracja z rur drenażowych średnicy wewnętrznej 100 mm	m	63,50
24	45223500-1	Poduszki zagęszczone pod fundamenty z kruszywa 0-20	m ³	44,93
25		Fundamenty - sklepienia z betonu kl. C 16/20	m ³	3,78
26		Szalowanie ścian sklepień fundamentowych	m ²	7,14
Pionowe i kompletne konstrukcje				
27	45262500-6	Mury nośne z cegieł dł. 290 mm sztywności P 7 do 15 na MVC 2,5	m ³	0,77
28		Mury nośne zewnętrzne gr. 365 mm z kształtek ceglanych na pióro i rowek sztywności P 15 na MC 10	m ²	74,33
29		Uzbrojenie murów nośnych spawanymi sieciami Kari	t	1,73
30		Nadproże żelbetowe RZP 119/14/14 V 119x14x14 cm	szt.	44,00
31		Nadproże żelbetowe RZP 119/12/19 V 119x11,5x19 cm	szt.	9,00
32		Nadproże żelbetowe RZP 209/12/19 V 209x11,5x19 cm	szt.	3,00
33		Mury nadfundamentowe z kamienia murów oporowych okładzinowych z fugowaniem	m ³	14,04
34	45223500-1	Instalacja słupków i opór żelbetowych płotowych betonowanie fundamentu o objętości do 0,30 m3	szt.	20,00
35		słupek płotowy KZV 6-250 15x15x250 cm	szt.	16,00
36		słupek płotowy KZV 7-210 15x15x235 cm	szt.	4,00
37		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanałów z betonu prostego kl. C 12/15-Dmax16-S2 gr. 150 mm	m ³	22,41
38		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanałów z betonu prostego kl. C 25/30-XC4, XF1-Dmax16-S2 gr. nad 300 mm	m ³	70,49
39		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanałów z żelbetu kl. C 20/25-XC2-Dmax16-S3 gr. 150 mm	m ³	10,08
40		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanałów z żelbetu wodoodpornego C 25/30-XC2-Dmax16-S2 gr. do 300 mm	m ³	31,16
41		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanałów z żelbetu wodoodpornego C 25/30-XC2-Dmax16-S2 gr. nad 300 mm	m ³	120,28
42		Szalowanie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników z tynkiem, powierzchni płaskich - instalacja	m ²	191,93
43		Szalowanie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników z betonu wodoodpornego, powierzchni płaskich - instalacja	m ²	549,93
44		Uzbrojenie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników ze stali betonarskiej 10 216	t	0,18
45		Uzbrojenie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników ze stali betonarskiej 10 505	t	15,05
46		Dobetonowanie konstrukcji prefabrykowanych	m ³	3,36
Konstrukcje poziome				
47	45223500-1	Montaż prefabrykowanych żelbet stropów z paneli stropowych szer. 1200 mm dł. do 3800 mm	szt.	5,00
48		panel stropowy PZD 329/119/14 V3 329x119x14 cm	szt.	5,00
49		Montaż prefabrykowanych żelbetowych stropów z desek stropowych dł. do 900 mm	szt.	24,00
50		deska stropowa pełna PZD 9/10 59x29x6,5 cm	szt.	24,00
51		Montaż prefabrykowanych żelbetowych stropów z desek stropowych dł. do 3300 mm	szt.	5,00
52		deska stropowa odciążona PZD 329x29x9 cm	szt.	5,00
53		Montaż stropowych paneli z betonu uzbrojonego masy do 3 t	szt.	18,00
54		panel stropowy uzbrojony SPIROLL PPD.../250-7 + 2x 100x119x20 cm	m	95,40
55		Wsporniki z żelbetu kl. C 20/25	m ³	0,66
56		Szalowanie wsporników bez podpór - instalacja	m ²	5,30
57		Instalacja podporowej konstrukcji wsporników w. do 4 m dla natężenia do 5 kPa	m ²	3,18
58		Instalacja stalowych walcowanych wsporników stropów I, IE, U, UE lub L do Nr. 22	t	0,51
59		Pręt stalowy I , jakość 11375 oznakowanie średnicy 180	t	0,56
60		Pręt stalowy I , jakość 11375 oznakowanie średnicy 120	t	0,06
61		Uzbrajające pasy i wieńce z żelbetu kl. C 30/37-XC4-Dmax16-S2	m ³	2,36
62		Instalacja szalowania uzbrajających wieńców	m ²	7,29
63		Uzbrojenie uzbrajających pasów i wieńców stalą betonarską 10 505	t	0,12
64		Podkład lub łożo pod bruk poziomy lub do stoku 1:5 z żwiru gr. do 100 mm	m ²	16,75
Komunikacja				
65	45233200-1	Podkład z żwiru asfaltowanego OKS I gr. 90 mm szer. do 3 m	m ²	18,00
66		poprawienie podkładu po przekopach żwirem grubym kruszonym	t	9,02
67		Opryskiwanie asfaltem w ilości do 0,70 kg/m2	m ²	18,00
68		Asfaltowy beton ABS I gr. 60 mm szer. do 3 m	m ²	18,00
69		Kładzenie bruku betonowego komunikacji dla pieszych do łoża z kruszywa wiel do 0,25 m2 płaszczyzny do 50 m2	m ²	16,75
70		bruk deskowy betonowy HBB 50x50x5 cm	m ²	16,92

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Wykończenie powierzchni				
71	45410000-4	Cementowanie dwukrotnie penetracją mlekiem z cementu białego	m ²	77,00
72		Tynk wewnętrzny cementowy stropów gładki	m ²	4,50
73		Wyrównanie powierzchni podsufitki z elementów betonowych szer. do 300 mm tynkiem cementowym MC	m ²	11,16
74		Wyrównanie powierzchni podsufitki z elementów betonowych szer. do 1200 mm tynkiem cementowym MC	m ²	129,00
75		Tynk wewnętrzny stropów wapienno-cementowy z suchych mieszanek gładki	m ²	18,00
76		Tynk wewnętrzny muru wapienny lub wapienno-cementowy gładki	m ²	138,50
77		Poprawienie powierzchni ścian betonowych wewnętrznych MC dla tynków	m ²	282,24
78		Tynk wewnętrzny cementowy muru gładki	m ²	20,25
79		Okład konstrukcji betonowej płytami LIGNOPOR gr. 50 mm	m ²	7,29
80	45410000-4	Malowanie zewnętrzznego tynku akrylową farbą jedno lub dwukolorowy z rusztowania	m ²	69,26
81		Tynk zewnętrzny gr. 7mm wapienno-cementowy cienkowarstwowy Baumit	m ²	69,26
82	45442110-1	Opryskiwanie wodoszczelnych izolacji lub konstrukcji MC	m ²	11,00
83		Malowanie bazowe penetracyjne Baumit SilikatGrund dla tynków cienkowarstwowych silikatowych	m ²	69,26
84		Malowanie tynkiem cementowym wodoszczelnym z atestem dla kontaktu z wodą pitną gr. 3 mm (zużycie 1,6 kg/m2/mm)	m ²	445,74
85		Poprawienie powierzchni nieotynkowanych betonowych lub żelbetonowych ścian zewnętrznych MC dla tynków	m ²	241,38
86		Opryskiwanie ścian zewnętrznych farbą SOKRAT z kruszywem mineralną złożoność II	m ²	11,00
87	45410000-4	Zaprawa gr. do 120 mm z betonu prostego kl. C 20/25	m ³	6,00
88		Uzbrojenie zapraw spawanyymi sieciami Kari	t	0,59
89		Tynk piaskowocementowy gr. do 40 mm na zaprawach min.17 Mpa gładzony stalowym gładzikiem lub lany	m ²	44,36
90	45421150-0	Instalacja ram drzwiowych z plastiku do 2,5 m2 na pianę montażową	szt.	1,00
91		Instalacja ram drzwiowych z plastiku do 4 m2 na pianę montażową	szt.	1,00
Linie rurociągów				
92	45330000-9	Komory kanalizacyjne obudowanej pojemności do 1,3 m3 ze ścianami z betonu z pokrywą betonową	m ³	0,68
Pozostałe konstrukcje i prace - burzenie				
93	45223500-1	Pasek uszczelniający pęczący bentonitowy 20x25 mm WATERSTOP RX 101 do szczeliny roboczej z kratką mocującą - dost.+mont.	m	88,00
94		Pasek uszczelniający pęczący bentonitowy na rurociąg WATERSTOP RX 103 - dost.+mont.	m	1,80
95		Malowanie skryształizowane wodoszczelne na bazie cementu dla poprawę fug, pęknięć i nie właściwych łączy 0,8-1 kg/m2	m ²	4,26
96		Szczeliny planowane uszczelniane profilem plastikowym z pęczniącym paskiem bentonitowym - opis pozycji wi de dokumentacja	m	30,00
97		Szczeliny dylatacyjne pod terenem uszczelniane pasami pęczniącymi i profilami gumowymi - opis pozycji wi de dokumentacja	m	9,60
98		Szczeliny dylatacyjne nad terenem uszczelniane profilami gumowymi - opis pozycji wi de dokumentacja	m	5,40
99		Szczeliny dylatacyjne zaprawy stokowej w zbiornikach uszczelniane profilami gumowymi - opis pozycji wi de dokumentacja	m	50,00
100		Szczeliny dylatacyjne żelbetowej membrany nad zbiornikami uszczelniane profilami gumowymi oraz pasami uszczelniającymi - opis pozycji wi de dokumentacja	m	44,10
101	45233200-1	Instalacja krawężnika chodnikowego betonowego stojącego z oporą boczną do łoża z betonu prostego	m	12,00
102		Krawężnik betonowy drogowy ABO 1-15 100x10x30 cm	szt.	12,00
103		Cięcie istniejącego pokrycia asfaltowego gł. do 150 mm	m	6,00
104		Wykonanie próby wodoszczelności zbiornika do 1000 m3	m ³	300,00
105		Instalacja koryta do betonu gr. 100 mm z kształtek betonowych szer. 800 mm	m	30,00
106		Kształtka betonowa - koryto TBM 12-60 49,5x59x8 cm	szt.	60,00
107	45252126-7	Zabetonowanie rurociągu w zestawionych otworach z wodoodpornego betonu V4 kl. B 20 pl otworu 0,25 m2	m ³	0,11
108		Dezynfekcja zbiornika roztworem chloranu sodowego	m ³	300,00
109		Czyszczenie powierzchni konstrukcji betonowych wodą ciśnieniową	m ²	4,26
110		Montaż rusztowania jednorzędnego z podłogami szer. do 1,2 m w do 10 m	m ²	129,02
111		Rusztowanie lekkie pomocnicze w. podłóg do 1,2 m	m ²	125,50
112		Rusztowanie lekkie pomocnicze w. podłóg do 2,5 m	m ²	41,00
113		Wyczyszczenie obiektów OŚ, zbiorników, koryt, kanałów w. do 3,5 m	m ²	169,40
114		Wkładki do pionowych szczelin dylatacyjnych z płyt izolacyjnych drewnocementowych gr. 25 mm	m ²	20,54
115		Wentylacja sufereny komory armaturowej rurą PCV DN 100 instalowaną przy betonowaniu	m	9,00
116		Instalacja wyrobów do 1 kg/Szt. do wyciętych kieszeni muru bez ich dostawy	szt.	8,00
117		Kratka wentylacyjna z kłapami 15x15 cm	szt.	4,00
118		Kratka wentylacyjna bez kłap z siecią 15x15 cm	szt.	4,00
119		Instalacja wyrobów do 1 kg/Szt. do betonu bez ich dostawy	szt.	27,00
120		Rura PCV odpadowa prosta D 110 x 2,2 x 4000 mm	m	20,25
121		Kotwy mechaniczne M 8 df. 95 mm dla pośredniego obciążenia do betonu, żelbetu lub kamienia z wywierceniem otworu	szt.	120,00
122		Demontaż płytów w 2,5 m tyczkowych, deskowych, z siatki drutowej lub blachy	m	25,00
123		Jądrowe odwierty koronkami diamentowymi do D 200 mm do materiałów budowlanych	m	2,80
124		Uszczelka segmentowa przejściowa dla rurociągu TAYLOR SEAL LS 315	szt.	120,00
125	90511000-2	Wywóz materiałów wyburzonych na wysypisko	t	18,11
Izolacje przeciw wodzie, wilgoci i gazom				
126	45320000-6	Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci poziomej na zimno malowaniem penetracyjnym	m ²	134,24
127		Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pionowej na zimno malowaniem penetracyjnym	m ²	186,39
128		Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pionowej na zimno suspensją asfaltową	m ²	372,78
129		Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pasami na sucho poziomymi AIP lub tkaniną	m ²	11,44
130		Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pasami na sucho pionowymi AIP lub tkaniną	m ²	19,25
Powłokowe dachówki				
131	45261000-4	Wykonanie powłokowej dachówki do 10° podkładowe warstwy pasy na sucho AIP, NAIP lub tkaniną	m ²	273,17
132		Tkanina techniczna syntetyczna 350 g/m2 D gr. 4 mm	kg	54,98
133		Folia hydroizolacyjna dachowa PCV-P gr.3 mm z podkładką z nietkanej tkaniny dla dachów z zasypem	m ²	157,07
134		Wykonanie powłokowej dachówki do 10° pasami NAIP przytopieniem w pełnej powierzchni	m ²	546,34
135		Pas ciężki asfaltowany z glinową nośną wkładką	m ²	157,07
136		Pas ciężki asfaltowany z nośną wkładką z tkaniny szklanej	m ²	471,22

ZESTAWIENIE ROBÓT

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Izolacje cieplne				
137	45321000-3	Montaż izolacji cieplnej stropów wolno układanymi rogożami, pasami, płytami	m ²	279,04
138		Płyta ze styropianu biała EPS 100 Z 1000 x 1000 x 50 mm	m ²	139,32
139		Płyta EPS 100 Z w. 13 3000x1000x50 mm	m ²	139,32
140		Płyta mineralna izolacyjna ORSTROP 600x1200 mm gr. 100 mm	m ²	6,10
141		Montaż izolacji cieplnej ścian i fundamentów klejeniem całej płaszczyzny rogoży, pasów, płyt	m ²	24,68
142		Styropian Perimeter N PER 50 (EPS P) 1265 x 615 x 50 mm	m ²	25,17
143		Montaż izolacji cieplnej dachów stoczystych kładzionych wolno między krokwie rogoży, pasów, płyt	m ²	25,20
144		Płyta mineralna dachowa izolacyjna 600x1200 mm gr. 100 mm	m ²	25,70
145	45311000-0	Izolacja cieplna podłóg, stropów i dachów przekrycie pasem A 400H	m ²	5,87
146		Izolacja cieplna podłóg, stropów i dachów przekrycie PE folią gr. 0,2 mm	m ²	72,82
Elektromontaże - główny montaż				
147	45311000-0	Montaż przewód uziemiający FeZn pasek przekroju do 120 mm2 w przemysłowym budownictwie w ziemi	m	68,00
148		pasek uziemiający 195001 30x4 mm	kg	68,00
Konstrukcje ciesielskie				
149	45261100-5	Montaż wiązanych konstrukcji zrębów prawidłowych tarcicy kantowej dł. do 50 m płaszczyzny do 224 cm2	m	91,60
150		Tarcica iglasta krawędziak jakość I nad 120 cm2	m ³	1,41
151		Instalacja łączenia na dachach prostych skłonu do 60° osiowej odległości do 400 mm	m ²	54,00
152		Instalacja łączenia na dachach prostych skłonu do 60° osiowej odległości do 600 mm	m ²	54,00
153		Tarcica iglasta łata jakość cł. 10 - 25 cm2	m ³	0,58
154		Środki łączące dla montażu zrębu, deskowania, kliny	m ³	1,99
155		Okładzina stropu z płyt OSB śrubowanych na pióro i rowek szlifowanych gr. płyty 18 mm	m ²	22,50
156		Płyty okładowe SM profil klasyczny 19 x 116 mm A/B	m ²	24,75
Montowane konstrukcje – budowa z drewna, gips-kartony				
157	45324000-4	SDK podsufitka RIGIPS zawieszona nośna konstrukcja stal profil płyty RFI gr. 15 mm	m ²	23,80
Konstrukcje blacharskie				
158	45261000-4	Dachówka arkusze ze stalowej żarowo cynkowanej blachy LPA Poliester do 30°	m ²	54,00
159		Dachówka kominiek wentylacyjny D 100, 125 lub 150 mm do 30°	szł.	4,00
160		Dachówka pokryte plastikiem arkusze - zawietrzna listwa do 30°	m	15,50
161		Dachówka lamowanie frontonu górne skłon do 30°	m	8,40
162		Oblachowanie okapu szer. 200 mm + grzebień wentylacyjny	m	12,80
163		Oblachowanie ścian szer. 400 mm	m	4,40
164		Odpadowe rury plastikowe okrągłe proste D 87 mm	m	5,00
165		Odpadowe rury wypływowe kolano D 87 mm	szł.	2,00
166		Odpadowe rury odskok D 87 mm	szł.	2,00
167		Odpadowe rury międzysztuka odskoku D 87 mm	szł.	2,00
168		Koryta podokapowe plastikowe z hakami wielkość 125 mm	m	12,80
169		Koryta czoło półokrągłe wielkość 125 mm	szł.	4,00
170		Koryta suche łącze półokrągłych koryt z uszczelką wielkość 125 mm	szł.	1,00
171		Koryta kociołek do półokrągłych koryt wielkość 125 mm	szł.	2,00
172		Śniegowa ochrona rurowa dł. 6,0 m d=27 mm w kolorze dachówki	szł.	2,00
173		Uniwersalna konsola dla płotków śniegowych	szł.	11,00
174		Łącze rur dla ochron śniegowych	szł.	1,00
175		Końcówka rury dla ochrony śniegowej	szł.	4,00
Konstrukcje stolarskie				
176	45421150-0	Montaż drzwi otwieranych 1skrzydłowych szer. do 0,8 m do ramy stalowej	szł.	1,00
177		Drzwi plastikowe wejściowe 800x197 cm z ramą, pełne, profilowane, ocieplone, zamek Fab	szł.	1,00
178		Montaż drzwi otwieranych 2skrzydłowych szer. do 1,45 m do ramy stalowej	szł.	1,00
179		Drzwi wewnętrzne plastikowe dwuskrzydłowe 145 x 197 cm pełne z ramą, zamek Fab	szł.	1,00
Konstrukcje ślusarskie				
180	45340000-2	Montaż ogrodzenia przez 15° skłonu stoku, siatka maszynowa z drutami szpanującymi, wysokości do 2,0 m	m	45,00
181		Siatka FLUIDEX kwadratowe oka 50 mm x 2,2 mm x 175 cm	m	45,00
182		Drut okrągły ocynkowany miękki 11343 D2,80 mm	kg	6,75
183		Montaż ogrodzenia z drutu kołczastego wysokości do 2 m w skłonie przez 15°	m	45,00
184		Drut kołczasty typ Y D drutu 2,24 mm odległość ości 100 mm	kg	5,13
185		Montaż nietypowych ślusarskich konstrukcji masy do 5 kg	kg	5,00
186		Montaż nietypowych ślusarskich konstrukcji masy do 50 kg	kg	90,00
187		Montaż nietypowych ślusarskich konstrukcji masy do 100 kg	kg	70,00
188		Materiał dla wyrobów ślusarskich - stal żarowo ocynkowana	kg	90,00
189		Materiał dla wyrobów ślusarskich - stal nierdzewna	kg	75,00
190		Materiał dla wyrobów ślusarskich - plastikowy kompozytowy ruszt gr. 30 mm	m ²	0,30
Podłogi brukowane				
191	45431000-7	Montaż cokołków z płytek ceramicznych klejonych prostych w. do 120 mm	m	13,50
192		Montaż podłóg ceramicznych przeciwpoślizgowych klejonych do 50 szt./m2	m ²	18,00
193		Płytki ceramiczne spiekane nieglazurowane mrozoodporne TAURUS Color Light Grey SL 29,5 x 29,5 x 0,8 cm	m2	19,74
Prace wykańczające - malowania				
194	45450000-6	Malowanie konstrukcji ciesielskich przeciw grzybom, insektom, pleśniom zabezpieczające dwukrotne w exterioru	m ²	483,97
195		Malowanie wodą rozcieńczalne konstrukcji ciesielskich, farba standartowa - penetracja, 2x gruntowa i 1x lakier	m ²	22,50
Prace wykańczające - malowanie ścian				
196	45450000-6	Malowanie mieszaną PRIMALEX płynna dyspersyjna biała zmywalna dwukrotna z penetracją pomieszczenie w. do 3,8 m	m ²	160,90
197		Malowanie mieszaną PRIMALEX płynna dyspersyjna biała przeciw hubom dwukrotna z penetracją pomieszczenie w. do 3,8 m	m ²	24,75
Montaże urządzeń sygnalowych i zabezpieczających				
198	45315100-9	Kładzenie dywanu dielektrycznego	m ²	2,40
199		Dywan dielektryczny T1F4D do 26 kV szerokość 1300 mm grubość 5 mm	m ²	2,45
Montaże urządzeń wentylacyjnych				
200	45331210-1	Montaż filtr wkładowy	szł.	2,00
201		Filtr powietrza na ścianę dla rurociągu D200	szł.	2,00
202		Kratka plastikowa z siatką 250/250 mm	szł.	1,00
203		Montaż rurociąg okrągły grupa I PK 120311 do D 200	m	7,00
204		Rura plastikowa D200mm łącznie z kolanami, tulejami i cięgłami	m	7,70
205		Głowica wentylacyjna z turbiną samociągowa DN 200 i akcesoriami	szł.	1,00

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Montaż urządzeń pomiarowych i technologicznych				
236	45252126-7	Montaż pomiaru wody na odpływie do sieci	kpl.	1,00
237		Montaż rurociągów wewnętrznych i armatury technologicznej w zbiorniku	kpl.	1,00
II Wykonanie przybudówki i modernizacja budynku stacji				
Prace ziemne				
1	45111200-0	Rozbiórka bruków lub elementów komunikacji pieszych z płyt betonowych lub kamiennych	m ²	45,00
2		Usunięcie podkładu pł. do 50 m2 z kruszywa gr. 200 mm	m ²	45,00
3		Usunięcie podkładu pł. do 50 m2 z kruszywa gr. 400 mm	m ²	37,00
4		Usunięcie podkładu pł. do 50 m2 asfaltowych gr. 150 mm	m ²	37,00
5		Wyrwanie krawężników	m	20,00
6	45111240-2	Pompowanie wody z wykopu	kpl.	1,00
7	45111200-0	Odkopywanie i przekopywanie nieprzepierzone dla dróg objętości do 100 m3 w górotworze kl. 4	m ³	16,65
8		Głębienie jam nieprzepierzonych w górotworze kl. 3 objętości do 1000 m3	m ³	95,38
9		Głębienie wykopy nieprzepierzonych w górotworze kl. 4 objętości do 1000 m3	m ³	75,13
10		Pionowe przemieszczenie urobku z górotworu kl. 1do 4 gł. wykopu do 4 m	m ³	13,64
11		Poziome przemieszczenie do 20 m urobku z górotworu kl. 1 do 4	m ³	228,36
12		Poziome przemieszczenie do 10000 m urobku z górotworu kl. 1 do 4	m ³	129,29
13		Ładowanie urobku z górotworu kl. 1 do 4 nad 100 m3	m ³	187,15
14		Zasyp jam, komór, rowów lub kołem obiektów materiałem sypanym ze zagęszczeniem	m ³	57,86
15		Uprawa terenu w karbach w górotworze kl. 1 do 4 bez zagęszczenia	m ²	57,94
16		Uprawa terenu w karbach w górotworze kl. 1 do 4 z zagęszczeniem	m ²	47,90
Fundamenty				
17	45262210-6	Poduszki zagęszczone pod fundamenty ze żwiru kruszonego	m ³	12,43
Pionowe i kompletne konstrukcje				
18	45262500-6	Zamurowanie otworów do 1 m2 w murze nadfundamentowym ceglami palonymi na zaprawę	m ³	0,65
19		Zamurowanie otworów do 4 m2 w murze nadfundamentowym ceglami palonymi na zaprawę	m ³	0,65
20		Mury nośne z cegieł dł 290 mm sztywności P 7 do 15 na MVC 2,5	m ³	1,08
21		Mury nośne zewnętrzne gr. 400 mm z kształtek ceglanych na pióro i rowek sztywności P 15 na MC 10	m ²	112,12
22		Mury nośne gr. 250 mm z porobetonowych precyzyjnych gładkich kształtek masy 500 kg/m3	m ³	4,18
23		Montaż prefabrykowanych wiązań do wymiaru otworu do 1050 mm	szt.	3,00
24		Montaż prefabrykowanych wiązań do wymiaru otworu do 1800 mm	szt.	12,00
25		wiązadło żelbetowe RZP 149/12/19 P 159x24x19 cm	szt.	15,00
26	45223500-1	Wiązadła walcowane do Nr.12 dodatkowo instalowane do przygotowanych otworów	t	0,03
27		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanały z betonu prostego kl. C 12/15-Dmax16-S2 gr.150 mm	m ³	5,11
28		Kompletna konstrukcja OŚ, zbiorników, kanały z żelbetu wodoodpornego C 25/30-XC2_Dmax16-S2 gr. nad 300 mm	m ³	48,51
29		Szalowanie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników z tynkiem, powierzchni płaskich - instalacja	m ²	9,32
30		Szalowanie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników z betonu wodoodpornego, powierzchni płaskich - instalacja	m ²	137,92
31		Uzbrojenie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników ze stali betoniarskiej 10 216	t	0,05
32		Uzbrojenie kompletnych konstrukcji OŚ, zbiorników ze stali betoniarskiej 10 505	t	4,75
Konstrukcje poziome				
33	45223500-1	Zabetonowanie otworów do 1 m2 w stropach	m ³	0,60
34		Wsporniki z żelbetu kl. C 20/25	m ³	0,40
35		Szalowanie wsporników bez podpór - instalacja	m ²	1,93
36		Instalacja podporowej konstrukcji wsporników w. do 4 m dla natężenia do 5 kPa	m ²	1,04
37		Instalacja stalowych walcowanych wsporników stropów I, IE, U, UE lub L do Nr. 12	t	0,40
38		Pręt stalowy I , jakość 11375 oznakowanie średnicy 120	t	0,40
39		Uzbrajające pasy i wieńce z żelbetu kl. C 30/37-XC4-Dmax16-S2	m ³	1,96
40		Instalacja szalowania uzbrajających wieńców	m ²	8,24
41		Uzbrojenie uzbrajających pasów i wieńców stalą betoniarską 10 505	t	0,09
42		Podkład lub foże pod bruk poziomy lub do stoku 1:5 z żwiru gr. do 100 mm	m ²	10,90
Komunikacja				
43	45233200-1	Podkład z kruszywa grubego wiel. 63-125 mm gr. 300 mm	m ²	37,00
44		Podkład z żwiru asfaltowanego OKS I gr. 90 mm sz do 3 m	m ²	37,00
45		Opryskiwanie asfaltem w ilości do 0,70 kg/m2	m ²	37,00
46		Asfaltowy beton ABS I gr. 60 mm sz do 3 m	m ²	37,00
47		Kładzenie bruku betonowego komunikacji dla pieszych dołożone z kruszywa wiel do 0,25 m2 płaszczyzny do 50 m2	m ²	10,90
48		bruk deskowy betonowy HBB 50x50x5 cm	m ²	11,01
Wykończenie powierzchni				
49	45410000-4	Poprawa tynków wewnętrznych wapiennych gładkich stropów żelbet. płaskich w zakresie do 30 %	m ²	8,39
50		Poprawa tynków cementowych żelbet. stropów płaskich w zakresie do 50 %	m ²	21,12
51		Tynk małych płaszczyzn ścian wewnętrznych do 1m2	szt.	3,00
52		Poprawa tynków wewnętrznych gładkich ścian w zakresie do 10 %	m ²	172,75
53		Tynk wewnętrzny wapienny lub wapienno-cementowy gładki	m ²	141,93
54		Obkład konstrukcji betonowej płytami LIGNOPOR gr. 35 mm	m ²	1,20
55		Obkład konstrukcji betonowej płytami LIGNOPOR gr. 50 mm	m ²	5,60
56		Obkład konstrukcji betonowej płytami ze styropianu gr. 50 mm	m ²	37,44
57		Tynk zewnętrzny gr. 7mm wapienno-cementowy cienkowarstwowy Baumit	m ²	115,92
58		Poprawienie powierzchni nieotynkowanych betonowych lub żelbetowych ścian zewnętrznych MC dla tynków	m ²	29,12
59		Uzupełnienie istniejących zapraw betonem prostym pł do 4 m2 gr. do 80 mm	m ³	0,09
60	Uzupełnienie istniejących zapraw betonem prostym pł do 4 m2 gr. nad 80 mm	m ³	0,18	
61	45262321-7	Uzupełnienie nasypów pod podłogi, zaprawy, i bruki piaskiem pł do 2 m2	m ³	1,40
62	45410000-4	Tynk piaskocementowy gr. do 30 mm na zaprawach min.17 Mpa gładzony stalowym gładzikiem lub lany	m ²	38,40
63		Uzupełnienie tynku cementowego gładzonego pł do 4 m2 gr. do 10 mm	m ²	11,75
64	45421150-0	Instalacja ram dla okien z plastiku do 1 m2 na pianę montażową	szt.	6,00
65		Instalacja ram drzwiowych z plastiku do 2,5 m2 na pianę montażową	szt.	4,00

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Pozostałe konstrukcje i prace - wyburzenie				
77	45223500-1	Pasek uszczelniający pęczniący bentonitowy 20x25 mm WATERSTOP RX 101 do szczeliny roboczej z kratką mocującą - dost.+mont.	m	45,40
78		Pasek uszczelniający pęczniący bentonitowy na rurociąg WATERSTOP RX 103 - dost.+mont.	m	2,40
79		Malowanie skryształizowane wodoszczelne na bazie cementu dla poprawy fug, pęknięć i nie właściwych łączny 0,8-1 kg/m2	m ²	5,68
80		Szczeliny dylatacyjne pod terenem uszczelniane pasami pęczniącymi i profilami gumowymi - opis pozycji w de dokumentacja	m	4,60
81		Szczeliny dylatacyjne nad terenem uszczelniane profilami gumowymi - opis pozycji w de dokumentacja	m	10,00
82	45233200-1	Instalacja krawężnika chodnikowego betonowego stojącego z oporą boczną do łozę z betonu prostego	m	20,00
83		Krawężnik betonowy drogowy ABO 1-15 100x10x30 cm	szt.	20,00
84		Cięcie istniejącego pokrycia asfaltowego gł. do 150 mm	m	22,00
85	45252126-7	Wykonanie próby wodoszczelności zbiornika do 1000 m3	m ³	57,75
86		Zabetonowanie rurociągu w zostawionych otworach z wodoodpornego betonu V4 kl. B 20 pl otworu 0,25 m2	m ³	0,43
87		Usunięcie błota ze zbiornika	m ³	19,80
88		Wyczyszczenie zbiornika po usunięciu błota	m ²	68,10
89		Dezynfekcja zbiornika roztworem chloranu sodowego	m ³	57,75
90		Czyszczenie powierzchni konstrukcji betonowych wodą ciśnieniową	m ²	98,21
91		Montaż rusztowania jednorzędowego z podłogami sz do 1,2 m w do 10 m	m ²	171,28
92		Rusztowanie lekkie pomocnicze w. podłóg do 1,2 m	m ²	43,98
93		Rusztowanie lekkie pomocnicze w. podłóg do 2,5 m	m ²	49,99
94		Montaż rusztowania lekkiego bez podłóg dla obciążenia do 200 kg/m2 w do 10 m	m ³	311,04
95		Montaż podłogi rusztowania z poprzecznikami lub podłużnicami w rusztowaniu do 10 m	m ²	119,04
96		Wyczyszczenie obiektów OŚ, zbiorników, koryt, kanałów w. do 3,5 m	m ²	132,57
97		Wkładki do pionowych szczelin dylatacyjnych z płyt styropianowych gr. 30 mm	m ²	61,92
98		Instalacja wyrobów do 1 kg/Szt do wyciętych kieszeni muru bez ich dostawy	szt.	14,00
99		Kratka wentylacyjna z klapami 15x15 cm	szt.	7,00
100	45111300-1	Kratka wentylacyjna bez klap z siecią 15x15 cm	szt.	7,00
101		Kotwy mechaniczne M 8 dł 95 mm dla pośredniego obciążenia do betonu, żelbetu lub kamienia z wywierceniem otworu	szt.	30,00
102		Kotwy spoidłem chemicznym M 10 gł. 90 mm do betonu, żelbetu lub kamienia z wywierceniem otworu	szt.	40,00
103		Kotwy z patroną chemiczną M 10 gł 90 mm do betonu, żelbetu lub kamienia z wywierceniem otworu	szt.	40,00
104		Kotwy spoidłem chemicznym M 12 gł 190 mm do muru z cegieł pełnych z wywierceniem otworu	szt.	17,00
105		Kotwy spoidłem chemicznym M 12 gł 190 mm do muru cegieł dziurowanych z tuleją, nastawialną tuleją i wywierceniem otworu	szt.	24,00
106		Śruba kotwowa dla kotew chemicznych M 10 dł 90 mm	szt.	40,00
107		Śruba kotwowa dla kotew chemicznych M 12 dł 190 mm	szt.	41,00
108		Burzenie fundamentów z betonu prostego	m ³	4,89
109		Burzenie ścian z cegieł palonych na zaprawę gr. do 150 mm	m ²	15,21
110		Burzenie ścian z cegieł palonych lub wapiennopiaskowych na zaprawę wapieniową lub wapiennocementową	m ³	1,67
111		Burzenie ścian z żelbetu gr. do 100 mm	m ²	7,29
112		Burzenie stropów z płyt żelbetowych sz do 300 mm gr. do 140 mm	m ³	3,40
113		Demontaż prefabrykowanych pokryw kanałów, komór lub szambo do masy 0,5 t	Szt	20,00
114		Burzenie żelbet. schodów monolitycznych samonośnych	m ²	2,42
115	45111300-1	Burzenie podkładów pod bruki lub zapraw betonowych lub z asfaltu lanego gr. do 100 mm pł nad 4 m2	m ³	0,26
116		Burzenie podkładów pod bruki betonowych z zaprawą lub teracem gr. do 150 mm pł do 4 m2	m ³	0,26
117		Burzenie podłóg z płytek ceramicznych lub xylolitowych gr. do 10 mm pł nad 1 m2	m2	26,00
118		Usunięcie nasypów pod podłogi gr. nad 200 mm	m ³	1,40
119		Wyburzenie drewnianych ram okien podwójnych lub dwoistych pł do 1 m2	m ²	1,62
120		Wyburzenie drewnianych ram okien podwójnych lub dwoistych pł do 4 m2	m ²	2,16
121		Demontaż lub instalacja metalowych skrzydeł drzwi pł do 2 m2	szt.	7,00
122		Wyburzenie metalowych ram drzwiowych pł do 2 m2	m ²	12,00
123		Wyburzenie otworów w murze ceglanym pł do 0,09 m2 na zaprawę gr. do 300 mm	szt.	2,00
124		Wyburzenie otworów w murze ceglanym pł do 0,09 m2 na zaprawę gr. do 450 mm	szt.	2,00
125		Wyburzenie otworów w murze ceglanym pł do 0,25 m2 na zaprawę gr. do 450 mm	szt.	6,00
126		Wyburzenie otworów w murze ceglanym pł do 4 m2 na zaprawę gr. do 600 mm	m ³	0,73
127		Wyburzenie lub przebicie otworów w żelbet przegrodach i murach pł do 0,25 m2 gr. do 300 mm	szt.	11,00
128		Wyburzenie otworów w żelbet stropach lub sklepieniach pł do 0,25 m2 gr. do 150 mm	Szt.	16,00
129		Jądrowe odwierty koronkami diamentowymi do D 150 mm do materiałów budowlanych	m	0,25
130	45111300-1	Jądrowe odwierty koronkami diamentowymi do D 200 mm do materiałów budowlanych	m	1,10
131		Uszczelka segmentowa przejściowa dla rurociągu TAYLOR SEAL LS 315	szt.	45,00
132		Uszczelka segmentowa przejściowa dla rurociągu TAYLOR SEAL LS 340	szt.	9,00
133		Poodcinanie i odebranie okładziny ścian z płytek wewnętrznych pł nad 1 m2	m ²	86,93
134		Obicie tynku i usunięcie izolacji z tektury poziomej pł nad 1 m2	m ²	1,75
135		Wyburzenie daszku 1,0x1,0 m nad wejściem łącznie z ułożeniem materiałów na skład	kpl.	1,00
136		Wywóz materiałów wyburzonych na wysypisko	t	103,32

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Izolacje przeciw wodzie, wilgoci i gazom				
137	45320000-6	Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pionowej na zimno malowaniem penetracyjnym	m ²	45,76
138		lakier asfaltowy PENETRAL ALP- 160 kg	t	0,02
139		Wykonanie izolacji przeciw ziemnej wilgoci pionowej na zimno suspensją asfaltową	m ²	91,52
140		GUMOASFALT SA 23/ 10 kg	t	0,10
141		Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ziemnej pasami na sucho poziomymi AIP lub tkaniną	m ²	14,96
142		Pas ciężki asfaltowany z wkładką z rogoży szklanej	m ²	17,21
143		Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ziemnej pasami na sucho pionowymi AIP lub tkaniną	m ²	16,64
144		geotekstylia hydroizolacyjna 280 glm2	m ²	19,97
145		Wykonanie izolacji przeciw wilgoci ziemnej pasami przytopieniem poziome NAIP	m ²	2,50
146	Pas ciężki asfaltowany	m ²	2,88	
Powłokowe dachówki				
147	45261000-4	Usunięcie powłokowej dachówki do 10° dwuwarstwowe	m ²	24,36
148		Wykonanie powłokowej dachówki do 10° podkładowe warstwy pasy na sucho AIP, NAIP lub tkaniną	m ²	26,00
149		Pas asfaltowany V13	m ²	29,90
150		Wykonanie powłokowej dachówki do 10° pasami NAIP przytopieniem w pełnej powierzchni	m ²	52,00
151		Pas asfaltowany modyfikowany SBS Elastodek 40 Special mineral	m ²	29,90
152		Pas asfaltowany modyfikowany SBS Elastodek 40 Special dekor	m ²	29,90
Izolacje cieplne				
153	45321000-3	Montaż izolacji cieplnej dachów stoczystych kładzionych wolno między krokwie rogoży, pasów, płyt	m ²	73,16
154		Płyta mineralna dachowa izolacyjna 600x1200 mm gr. 100 mm	m ²	52,38
155		Płyta mineralna dachowa izolacyjna 600x1200 mm gr. 80 mm	m ²	22,25
156		Izolacja cieplna podłóg, stropów wierzchem i dachów przekrycie PE folią gr. 0,2 mm	m ²	173,35
Technika sanitarna - kanalizacja wewnętrzna				
157	45330000-9	Rurociąg kanalizacyjny z PCV garłowe poziome wewnętrzne DN 300 system KG	m	3,00
158		odbicie kanalizacyjne plastikowe z gardłem KGEA-315/315/87°	szt.	1,00
Technika sanitarna - urządzenia				
159	45330000-9	Demontaż umywalk bez armatur odpływowych	zestaw	1,00
160		Montaż umywalki przymocowanego na śruby do muru	zestaw	1,00
Elektromontaż - główny montaż				
161	45311000-0	Montaż przewodów uziemiających FeZn pasek przekroju do 120 mm2 w przemysłowym budownictwie w ziemi	m	31,00
162		pasek uziemiający 195001 30x4 mm	kg	31,00
Konstrukcje ciesielskie				
163	45261100-5	Montaż wiązaných konstrukcji zrębów prawidłowych tarcicy kantowej dł. do 50 m płaszczyzny do 120 cm2	m	42,00
164		Tarcica iglasta krawędziak jakość I do 120 cm2	m ³	0,55
165		Montaż wiązaných konstrukcji zrębów prawidłowych tarcicy kantowej dł. do 50 m płaszczyzny do 224 cm2	m	139,40
166		Tarcica iglasta krawędziak jakość I nad 120 cm2	m ³	2,09
167		Montaż deskowania dachów płaskich i stoczystych z płyt grubych na styk	m ²	26,00
168		Tarcica iglasta płyty boczne jakość I.-II. 2 - 3 cm	m ³	0,69
169		Instalacja łącenia na dachach prostych skłonu do 60° osowej odległości do 400 mm	m ²	70,00
170		Instalacja łącenia na dachach prostych skłonu do 60° osowej odległości do 600 mm	m ²	70,00
171		Tarcica iglasta łąta jakość dł 10 - 25 cm2	m ³	0,74
172		Środki łączące dla montażu zrębu, deskowania, kliny	m ³	4,07
173		Okładzina stropu z płyt OSB śrubowanych na pióro i rówke szlifowanych gr. płyty 18 mm	m ²	22,50
174		Płyty okładowe SM profil klasyczny 19 x 116 mm AIB	m ²	24,75
Montowane konstrukcje – budowa z drewna, gips-kartony				
175	45324000-4	SDK podsufitka RIGIPS zawieszona nośna konstrukcja stal profil płyty RFI gr. 15 mm	m ²	67,28
Konstrukcje blacharskie				
176	45261000-4	Dachówka tablete ze stalowej żarowo cynkowanej blachy LPA Poliester do 30°	m ²	70,00
177		Dachówka kominiek wentylacyjny D 100, 125 lub 150 mm do 30°	Szt	5,00
178		Dachówka plastikowe arkusze - zawietrzna listwa do 30°	m	9,70
179		Dachówka tablete - grzebień Poliester do 45°	m	7,10
180		Demontaż blach okapów dachówka tektura rsz 250 mm	m	24,00
181		Lamowanie ocynk. blacha muru płaska dachówka rsz 330 mm	m	9,00
182		Oblachowanie gzyms ocynk rsz 150 mm	m	16,00
183		Oblachowanie parapetu z blach metalowych z powierzchnią plastikową rsz 330 mm	m	6,60
184		Oblachowanie okapu rsz 200 mm + grzebień wentylacyjny	m	14,20
185		Oblachowanie ścian rsz 400 mm	m	8,50
186		Odpadowe rury plastikowe okrągłe proste D 87 mm	m	6,00
187		Odpadowe rury wypływowe kolano D 87 mm	szt.	1,00
188		Odpadowe rury odskok D 87 mm	szt.	2,00
189		Odpadowe rury element łączący D 87 mm	szt.	1,00
190		Odpadowe rury międzysztuka odskoku D 87 mm	szt.	2,00
191		Koryta podokapowe plastikowe z hakami wielkość 125 mm	m	14,20
192		Koryta czoło półokrągłe wielkość 125 mm	szt.	4,00
193		Koryta suche łącze półokrągłych koryt z uszczelką wielkość 125 mm	szt.	2,00
194		Koryta kociołek do półokrągłych koryt wielkość 125 mm	szt.	2,00
195		Śniegowa ochrona rurowa dł. 6,0 m d=27 mm w kolorze dachówki	szt.	2,00
196		Uniwersalna konsola dla ochron śniegowych	szt.	14,00
197		Łączy rur dla ochron śniegowych	szt.	2,00
198		Końcówka rury dla ochrony śniegowej	szt.	4,00
199		Śniegowa ochrona rurowa dł. 3,0 m d=27 mm w kolorze dachówki	szt.	1,00

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Konstrukcje stolarskie				
200	45421150-0	Montaż okien podwójnych otwieranych wysokości do 1,5m z ramą do ściany	m ²	1,08
201		okno plastikowe jednoczęściowe 60x90 cm	szt.	2,00
202		Montaż okien podwójnych otwieranych wysokości nad 2,5m z ramą do ściany	m ²	2,88
203		okno plastikowe jednoczęściowe 120x60 cm	szt.	4,00
204		Montaż drzwi otwieranych 1skrzydłowych sz do 0,8 m do ramy stalowej	szt.	3,00
205		Drzwi plastikowe wewnętrzne 800x197 cm z ramą, pełne, profilowane, okucie i zamek Fab	szt.	3,00
206		Montaż drzwi otwieranych 1skrzydłowych sz nad 0,8 m do ramy stalowej	szt.	1,00
207		Drzwi plastikowe wewnętrzne 900x197 cm z ramą, pełne, profilowane, okucie i zamek Fab	szt.	1,00
208		Montaż płyt parapetnych drewnianych, laminowanych szerokości do 30 cm długości do 1,0 m	szt.	2,00
209		Montaż płyt parapetnych drewnianych, laminowanych szerokości do 30 cm długości do 1,6 m	szt.	4,00
210	Parapet plastikowy wewnętrzny komorowy 18 x 2 x 100 cm	m	6,60	
Konstrukcje ślusarskie				
211	45340000-2	Montaż ramowego ogrodzenia wysokości do 1,5 m w stoku do 15°	m	3,00
212		Demontaż ramowego ogrodzenia na słupki stalowe wysokości do 2m	m	11,00
213		Montaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy do 10 kg	kg	6,00
214		Montaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy do 250 kg	kg	140,00
215		Montaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy do 500 kg	kg	332,00
216		Montaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy nad 500 kg	kg	1 567,00
217		Materiał dla wyrobów ślusarskich - stal zarówno ocynkowana	kg	2 039,00
218		Materiał dla wyrobów ślusarskich - stal nierdzewna	kg	6,00
219		Materiał dla wyrobów ślusarskich - plastikowy kompozytowy ruszt gr. 30 mm	m ²	11,90
220		Demontaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy poszczególnych części do 50 kg	kg	50,00
221		Demontaż nietypowych konstrukcji ślusarskich masy poszczególnych części do 100 kg	kg	600,00
Podłogi brukowane				
222	45431000-7	Montaż cokołików z płytek ceramicznych prostych do zaprawy w. do 120 mm	m	43,15
223		Montaż podłóg z płytek ceramicznych gładkich do zaprawy do 25 Szt/m2	m ²	51,97
224		Płytki ceramiczne spiekane nieglazurowane mrozoodporne 19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m ²	57,41
Prace wykańczające - oblicówki ceramiczne				
225	45431000-7	Montaż oblicówek ceramicznych klejonych do 25 Szt/m2	m ²	105,41
226		Płytki ceramiczne 20 x 20 x 0,65 cm I. j.	m ²	107,52
Prace wykańczające - malowania				
227	45450000-6	Malowanie konstrukcji ciesielskich przeciw grzybom, insektom, pleśniom prewencyjne dwukrotne we wnętrzu	m ²	695,27
228		Malowanie wodą rozcieńczalną konstrukcji ciesielskich, farba standartowa - penetracja, 2x gruntowa i 1x lakier	m ²	22,50
229		Poprawy malowań olejowych tynków ścian dwukrotne i 1x email i 1x spoidło	m ²	87,44
Prace wykańczające - malowanie ścian				
230	45442100-8	Malowanie mieszkanką PRIMALEX płynna dyspersyjna biała zmywalna dwukrotna z penetracją pomieszczenie w. do 3,8 m	m ²	347,02
231		Malowanie mieszkanką PRIMALEX płynna dyspersyjna biała zmywalna dwukrotna z penetracją pomieszczenie w. do 8 m	m ²	160,62
Prace i dostawy M				
232	45315100-9	Montaże urządzeń sygnałowych i zabezpieczających		
233		Kładzenie dywanu dielektrycznego	m ²	2,40
234		Dywan dielektryczny T1F4D do 26 kV szerokość 1300 mm grubość 5 mm	m ²	2,45
Montaże urządzeń wentylacyjnych				
235	45331210-1	Montaż wentylator osiowy wiel. 200	szt.	1,00
236		Wentylator osiowy z kratką ochronną D 200, 1360 obr/min, 520 m3/godz.	szt.	1,00
237		Montaż wentylator radialny na bezpośrednio wielkość 160	szt.	4,00
238		Wentylator radialny do rury okrągłej D 160 z szafą plastową 2600 obr/min, 510 m3/godz.	szt.	4,00
239		Montaż kłapa samoczynna zewnętrzna	szt.	5,00
240		Samoczynna kłapa dla zewnętrznego wykończenia otworu wentylacyjnego wym. 190/190 mm	szt.	4,00
241		Samoczynna kłapa dla zewnętrznego wykończenia otworu wentylacyjnego wym. 240/240 mm	szt.	1,00
242		Montaż rurociąg okrągły gr.I PK 120311 do D 200	m	11,00
243		Rura plastikowa D200mm łącznie z kolanami, tulejami i cięgłami	m	12,10
Wyposażenie technologiczne przybudówki				
244	45252126-7	Stacja sprężarkowa - M1	kpl	1,00
245		Piaskowy filtr DYNASAND - MT1	kpl.	1,00
246		Zbiornik reakcyjny flokulacji	kpl.	2,00
247		Złoże do filtrów z piasków technicznych filtracyjnych FP2	m ³	3,71
248		Dozowanie flokulantu - MT5	kpl.	1,00
249		Osadnik lamelowy	szt.	1,00
250		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na spust osadu rurociągu dopływowego - ES20	szt.	1,00
251		Pomiar przepływu za filtrem piaskowym - BF3	kpl	1,00
252		Orurowanie wewnętrzne i armatura technologiczna	kpl.	1,00

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
III Rurociągi zewnętrzne na terenie SUW				
Prace ziemne				
1	45111000-8	Rozbiórka jezdni z paneli drogowych	m2	6,00
2		Tymczasowe zabezpieczenie rurociągu stalowego lub żeliwnego DN do 200	m	2,40
3		Tymczasowe zabezpieczenie kabli i tras kablowych z 3 wolno ułożonych kabli	m	0,80
4		Zdejmowanie ziemi ornej i transport do 50 m	m3	10,97
5		Dodatek na utrudnienie rozkopu w pobliżu linii podziemnej	m3	10,03
6		Kopanie rowów sz. do 2000 mm w górotworze kl. 3 objętości do 1000 m3	m3	39,55
7		Dodatek za urabialność do kopania rowów sz. do 2000 mm w górotworze kl. 3	m3	11,87
8		Kopanie rowów sz. do 2000 mm w górotworze kl. 4 objętości do 1000 m3	m3	50,52
9		Przetłaczanie otworów DN 200 mm maszynowo niesterowany przecisk ziemny w górotworze kl. 3 i 4	m	9,50
10		rura stalowa bezspoinowa gładka okrągła 11353.1 D273 gr. 7,0 mm	m	10,45
11		Założenie przepierzenie i rozparcie ścian rowów gł. do 2 m	m2	69,55
12		Założenie przepierzenie i rozparcie ścian rowów gł. do 4 m	m2	81,80
13		Usunięcie przepierzenie i rozparcie ścian rowów gł. do 2 m	m2	69,55
14		Usunięcie przepierzenie i rozparcie ścian rowów gł. do 4 m	m2	81,80
15		Pionowe przemieszczenie urobku z górotworu kl. 1do 4 gł. wykopu do 2,5 m	m3	45,04
16		Poziome przemieszczenie do 10000 m urobku z górotworu kl. 1 do 4	m3	14,96
17		Ładowanie urobku z górotworu kl. 1 do 4 do 100 m3	m3	25,93
18		Ułożenie materiału sypanego na skład łącznie z opłatą	t	14,96
19		Zasypanie wykopów komór, rowów lub kołom obiektów materiałem sypanym ze zagęszczeniem	m3	62,60
20		Obsyp rurociągu bez wtrącenia materiału sypanego z górotworów kl. 1 do 4 ułożonym do 3 m od krawędzi wykopu	m3	19,82
21		Dodatek do obsypu rurociągu materiałem sypanym ułożonym do 3 m od krawędzi wykopu za wtrącenie materiału sypanego	m3	7,58
22		żwir kopalny drobnej frakcji 0-2 klasa A	t	20,44
23		Założenie ławkowego trawnika wysiewem w stoku do 1:1	m2	54,85
24		siew mieszanka traw parkowa rekreacyjna	kg	1,73
25		Uprawa terenu w karbach w górotworze kl. 1 do 4 bez zagęszczenia	m2	54,85
26		Rozproszenie ziemi ornej do 500 m2 w równinie lub w stoku do 1:5 gr. warstwy do 200 mm	m2	54,85
Studnie				
27	45231112-3	Instalacja cembrowiny studni kopanej z krążyn betonowych okrągłych D 0,8 m	m	1,00
28		element betonowy dla studni SR-F 800/1000 D 80 x 100 x 9 cm	kus	1,00
29		Poduszki zagęszczone pod fundamenty ze żwiru krusznego frakcji 63 do 125 mm	m3	1,00
Konstrukcje poziome				
30	45231112-3	Podsypka pod rurociąg otwarty wykop z pospółki (żwir-piasek)	m3	2,72
31		Łoże pod rurociąg otwarty wykop z przesianego urobku	m3	1,76
32		Podkładowe deski z betonu prostego kl. C 12/15 otwarty wykop	m3	0,45
33		Szalowanie podkładowych desek lub bloków lub łoża siodłowego otwarty wykop	m2	1,20
Prace budowlane przy elektromontażu				
34	45311000-0	Zainstalowanie kształtek kablowych betonowych do rowka 2-otworowych	m	1,00
35		koryto kablów TK 1, T 2N, TK 2 a T 2NK AZD 27-100 100x23x19 cm	Szt	1,00
36		pokrywa koryta kablów TK 2 AZD 28-50 50x23x4 cm	Szt	2,00
Komunikacje				
37	45233200-1	Zainstalowanie paneli drogowych z żelbet. do łoża z kruszywa kopalnego gr. 40 mm	m2	6,00
38		panel drogowy IDZ 3/490 300x200x15 cm	Szt	1,00

ZESTAWIENIE ROBÓT

Załącznik nr 4

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Linie rurociągów				
39	45231300-8	Wycięcie na rurociągu z rur z żeliwa DN 150	Szt	1,00
40		Montaż rurociągu z rur żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych długości normalnych otwarty wykop DN 100	Szt	8,50
41		rura kołnierzowa żeliwna FF DN 100 mm długość 4000 mm	Szt	1,00
42		rura kołnierzowa żeliwna FF DN 100 mm długość 5000 mm	Szt	1,00
43		folia ochronna DN 100	m	9,00
44		Montaż rurociągu z rur żeliwnych ciśnieniowych kołnierzowych długości normalnych otwarty wykop DN 150	Szt	17,00
45		rura kołnierzowa żeliwna FF DN 150 mm długość 5000 mm	Szt	3,00
46		rura kołnierzowa żeliwna FF DN 150 mm długość 2000 mm	Szt	1,00
47		folia ochronna DN 150	m	20,00
48		Montaż kształtek żeliwnych jednoosiowych otwarty wykop DN 100	Szt	1,00
49		przejście kołnierzowe RP żeliwo DN100/50 L200 mm	Szt	1,00
50		Montaż kształtek żeliwnych trójnikowych kołnierzowych otwarty wykop DN 100	Szt	1,00
51		trójnik kołnierzowy T żeliwo DN 100/100 mm	Szt	1,00
52		Montaż kształtek żeliwnych jednoosiowych otwarty wykop DN 150	Szt	2,00
53		kolano kołnierzowe Q żeliwo DN150-90°	Szt	2,00
54		Montaż kształtek żeliwnych trójnikowych kołnierzowych otwarty wykop DN 150	Szt	2,00
55		trójnik kołnierzowy T żeliwo DN 150/150 mm	Szt	2,00
56		Rurociąg kanalizacyjny z twardego PCV-system KG twardości klasy SN4 DN100	m	5,50
57		Rurociąg kanalizacyjny z twardego PCV-system KG twardości klasy SN8 DN150	m	3,00
58		Rurociąg kanalizacyjny z twardego PCV-system KG twardości klasy SN8 DN200	m	19,00
59		Rurociąg kanalizacyjny z twardego PCV-system KG twardości klasy SN8 DN300	m	15,50
60		Montaż kształtek z twardego PCV-system KG lub z polypropylenu-system KG 2000 jednoosiowe DN 100	Szt	2,00
61		kolano kanalizacji plastikowe KGB 100x87°	Szt	1,00
62		wkładka komorowa kanalizacji plastikowa KGF-SiB DN 110 długości 240 mm	Szt	1,00
63		Montaż kształtek z twardego PCV-system KG lub z polypropylenu-system KG 2000 jednoosiowe DN 125	Szt	1,00
64		redukcja kanalizacji plastikowa KGR 125/100	Szt	1,00
65		Montaż kształtek z twardego PCV-system KG lub z polypropylenu-system KG 2000 jednoosiowe DN 150	Szt	3,00
66		kolano kanalizacji plastikowe KGB 150x30°	Szt	2,00
67		redukcja kanalizacji plastikowa KGR 150/125	Szt	1,00
68		Montaż kształtek z twardego PCV-system KG lub z polypropylenu-system KG 2000 jednoosiowe DN 200	Szt	1,00
69		wkładka komorowa kanalizacji plastikowa KGF-SiB DN 200 długości 240 mm	Szt	1,00
70		Montaż kształtek z twardego PCV-system KG lub z polypropylenu-system KG 2000 jednoosiowe DN 300	Szt	3,00
71		kolano kanalizacji plastikowe KGB 300x45°	Szt	1,00
72		redukcja kanalizacji plastikowa KGR 200/150	Szt	1,00
73		wkładka komorowa kanalizacji plastikowa KGF-SiB DN 315 długości 240 mm	Szt	1,00
74		Łącze kołnierzowe DN 100, PN 16 - śruby, nakrętki i wkładki ze stali nierdzewnej	Szt	5,00
75		Łącze kołnierzowe DN 150, PN 10 - śruby, nakrętki i wkładki ze stali nierdzewnej	Szt	13,00
76		Termoskurczająca manžeta dla łączy kołnierzowych DN 150	Szt	13,00
77		Montaż kompensatorów lub wkładek montażowych DN 100	Szt	1,00
78		Adapter kołnierzowy Quick dla rur z żeliwa DN 100	Szt	1,00
79		Montaż zasuw wodociągowych otwarty wykop DN 150	Szt	1,00
80		zasuwa z kołnierzy, woda, kat.Nr.: 4000 DN 150 mm PN 16	Szt	1,00
81		zestaw ziemny teleskopowy dla zasuw DN 100-150 mm przy Rd 1,2-1,8 m	Szt	1,00
82		Montaż kompensatorów lub wkładek montażowych DN 150	Szt	5,00
83		Adapter kołnierzowy Quick dla rur z żeliwa DN 150	Szt	3,00
84		WAGA łącze DN 150, gardło-kołnierz, zabezpieczone przeciw przesunięciu	Szt	2,00
85		Dwukomorowy kołnierz specjalny dla rurociągu PCV DN 150	Szt	1,00
86		Dwukomorowy kołnierz specjalny dla rurociągu PCV DN 100	Szt	1,00
87		Przetestowanie ciśnieniowe rurociągu wodociągowego DN 100 lub 125	m	8,50
88		Przepłukanie i dezynfekcja rurociągu wodociągowego DN od 80 do 125	m	8,50
89		Przetestowanie ciśnieniowe rurociągu wodociągowego DN 150 lub 200	m	17,00
90		Przepłukanie i dezynfekcja rurociągu wodociągowego DN 150 lub 200	m	17,00
91		Zabezpieczenie końcówek rurociągu wodociągowego DN do 300 podczas przetestowania ciśnieniowego	Szt	2,00
92		Dno komór gr. nad 200 mm z prostego betonu wodoodpornego V4 kl. B 20	m3	0,78
93		Ściany komór gr. nad 200 mm z prostego betonu wodoodpornego V4 kl. B 20	m3	1,54
94		Budowa komór kanalizacyjnych z elementów betonowych na rurociągu DN nad 200 do 300 dno beton kl. C 25/30	Szt	2,00
95		krażyna betonowa przejściowa TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	Szt	2,00
96		Szalowanie ścian ortogonalnych lub więcejkątowych obustronne	m2	11,20
97		Uzbrojenie komór z krat KARI	t	0,13
98		Komora kontrolna i czyszcząca z PP typ TEGRA DN 600/200 komorowe dno przepływowe 30°, 60°, 90°	Szt	1,00
99		Komora kontrolna i czyszcząca z PP DN 600 rura komorowa korugowana głębokości 4000 mm	Szt	1,00
100		Dodatek do rur komory kontrolnej i czyszczącej z PP DN 600 za ucięcie rury komorowej	Szt	1,00
101		Komora kontrolna i czyszcząca z PP DN 600 pokrywa żeliwna do 1,5 t z adapterem teleskopowym	Szt	1,00
102		uszczelka do adapteru TEGRA 600	Szt	1,00
103		Wycięcie i uszczelnienie otworu w ścianie komory DN 160	Szt	1,00
104		łącze "in situ" 150 mm	Szt	1,00
105		Zainstalowanie pokryw żeliwnych lub stalowych łącznie z ramami masy nad 50 do 100 kg	Szt	2,00
106		pokrywa okrągła żeliwna D600 B	Szt	2,00
107		Zainstalowanie pokryw żeliwnych zasuwowych	Szt	1,00
108		pokrywa z żeliwa zasuwowa 18kg	Szt	1,00
109		deska podkładowa pod pokrywę zasuwową	Szt	1,00
110		Folia przestrzegająca na rurociąg sz. 340 mm	m	64,00
Montaże urządzeń sygnałowych i zabezpieczających				
111	45317000-2	Końcówki NV 1, NV 2	Szt	4,00
112		Montaż przewód Cu na stało ułożony CY, CYA 4,0 mm2	m	30,00
Montaże rurociągów				
113	45232000-2	Elementy ślizgające centrujące w. 25 mm	Szt	32,00
114		Manszeta uszczelniająca 250/200 mm	Szt	2,00
115		Nasunięcie sekcji rurociągowej do rury ochronnej stalowej DN 250	m	9,50

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
IV	Wyposażenie technologiczne zmodernizowanej części			
1	45232430-5	Automatyczna stacja ciśnienia - MT2	kpl.	1,00
2		Generator tlenu - MT3	kpl.	1,00
3		Ozonizator - MT4	kpl.	1,00
4		Dozowanie MIOX - MT6	kpl.	1,00
5		Mieszalnik flokulantu i ozonu - jest częścią dostawy ozonizatora	kpl.	1,00
6		Destruktor ozonu - EH1 - jest częścią dostawy ozonizatora	kpl.	1,00
7		Wieża aeracyjna - M2	kpl.	1,00
8		Pompa wody napowietrzanej - M2	kpl.	1,00
9		Zawór elektromagnetyczny - YV1, YV2	szt.	2,00
10		Kłapa regulacyjna z napędem elektrycznym na dopływie wody z Dańczówki - ES1	szt.	1,00
11		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na spuszcie rurociągu dopływowego - ES2	szt.	1,00
12		Kłapa regulacyjna z napędem elektrycznym na dopływie wody ze studni Nr.10 - ES3	szt.	1,00
13		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na dopływie na wieżę aeracyjną - ES4, ES5	szt.	2,00
14		Kłapa regulacyjna z napędem elektrycznym na dopływie na wieżę aeracyjną - ES6	szt.	1,00
15		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na filtr WAG - ES7	szt.	1,00
16		Kłapa regulacyjna z napędem elektrycznym na odpływie wody filtrowanej z filtru WAG - ES8	szt.	1,00
17		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na obejściu filtru WAG - ES9	szt.	1,00
18		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na dopływie za filtr WAG z ujęcia IMKA - ES10	szt.	1,00
19		Kłapa regulacyjna z napędem elektrycznym na dopływie wody płuczącej na filtr WAG - ES11	szt.	1,00
20		Kłapa odcinająca z napędem elektrycznym na odpływie wody płuczącej na filtr WAG - ES12	szt.	1,00
21		Pomiar przepływu na dopływie wody surowej z Dańczówki - BF1	kpl.	1,00
22		Pomiar przepływu na dopływie wody surowej ze studni Nr.10 - BF2	kpl.	1,00
23		Pomiar przepływu na wieżę aeracyjną - BF4	kpl.	1,00
24		Pomiar przepływu z IMKY za filtr WAG - BF5	kpl.	1,00
25		Pomiar przepływu wody płuczącej na filtr WAG - BF6	kpl.	1,00
26		Pomiar resztkowego ozonu w wodzie za zbiornikami reakcyjnymi - BQ3	kpl.	1,00
27		Detektor ozonu w powietrzu - BQ11, BQ12, BQ13	kpl.	3,00
28		Mieszalnik statyczny Statiflo, Serie 600, DN 150 PN 16	kpl.	1,00
29		Rurociągi wewnętrzne i armatura	kpl.	1,00
30		Złoże do filtrów z węgla aktywnego	kg	3 712,50
V	Instalacje sterujące			
Instalacja do maszyn i urządzeń (siłnikowa)				
1	45317000-2	Rozdzielnia [1RM1-2]	kpl.	1,00
2		Rozdzielnia [1RM1-1]	kpl.	1,00
3		Szafa deblokacyjna 1.siłnik bez sygnalizacji	szt.	3,00
4		Szafa deblokacyjna 1.serwonapęd	szt.	13,00
5		Kabel sygnałowy Cu 10x2x0,5	m	410,00
6		Kabel sygnałowy Cu 3x2x0,5	m	60,00
7		Kabel sygnałowy Cu 5x2x0,5	m	170,00
8		Kabel siłowy Cu, żyły wielodrutowe 12 X 0,50	m	65,00
9		Kabel siłowy Cu, żyły wielodrutowe 3 X 0,75	m	50,00
10		Kabel siłowy Cu, żyły wielodrutowe 5 X 0,75	m	65,00
11		Kabel siłowy Cu 25	m	100,00
12		Kabel siłowy Cu 35	m	20,00
13		Kabel siłowy Cu 3x1,5	m	480,00
14		Kabel siłowy Cu 3x2,5	m	120,00
15		Kabel siłowy Cu 4 x 25	m	10,00
16		Kabel siłowy Cu 4x50	m	25,00
17		Kabel siłowy Cu 4x6	m	20,00
18		Kabel siłowy Cu 5x1,5	m	1,00
19		Kabel siłowy Cu 5x2,5	m	130,00
20		Kabel siłowy Cu 5x6	m	180,00
21		Kabel siłowy Cu 7x1,5	m	390,00
22		Konstrukcje nośne i mocujące	kpl.	1,00
Podłączenie maszyn i urządzeń				
23	45317000-2	Filtr piaskowy [MT1]	kpl.	1,00
24		Sprężarka [M1]	kpl.	1,00
25		Generator tlenu [MT3]	kpl.	1,00
26		Generator ozonu [MT4]	kpl.	1,00
27		Aut. Stacja Ciśnienia [MT2]	kpl.	1,00
28		Dozowanie MIOX [MT6]	kpl.	1,00
29		Przylącze - zasilanie	kpl.	1,00
30		Oświetlenie [BUDOWLANE]	kpl.	1,00
31		Gniazda [BUDOWLANE]	kpl.	1,00
32		Wentylator [1V1]	kpl.	1,00
33		Szafa gniazdowa	kpl.	1,00
34		Uziemienie	kpl.	1,00

ZESTAWIENIE ROBÓT

Załącznik nr 4

Lp.	Kod CPV	Opis prac	Jedn.obm.	Obmiar
Aparatura opomiarowująca i sterująca				
35	38810000-6	Rozdzielnia - uzupełnienie [1M1-1]	kpl.	1,00
36		Rozdzielnia - uzupełnienie [1M1-2]	kpl.	1,00
37		Puszka zaciskowa do 10 mm2 125x167	szt.	2,00
38		Kabel sygnałowy Cu 3x2x0,5	m	810,00
39		Kabel siłowy Cu 2,5	m	100,00
40		Kabel siłowy Cu 3x1,5	m	415,00
41		Konstrukcje nośne i mocujące	kpl.	1,00
42		Fachowa instalacja analizatorów	kpl.	1,00
43		Mętność na dopływie [BQ1]	kpl.	1,00
44		pH i temperatura na dopływie [BQ2]	kpl.	1,00
45		Ciśnienie w rurociągu dopływowym [BP1]	kpl.	1,00
46		Poziom dolny w flokulacji [SL1]	kpl.	1,00
47		Poziom górny w flokulacji [SL2]	kpl.	1,00
48		ΔpH przed i za filtrem WAG [BQ5]	kpl.	1,00
49		Absorbancja na odpływie wody filtrowanej [BQ6]	kpl.	1,00
50		Poziom w filtrze WAG [BL3]	kpl.	1,00
51		Poziom w zbiorniku wody napowietrzonej [BL4]	kpl.	1,00
52		Poziom w zbiorniku wody płuczającej [BL6]	kpl.	1,00
53		Przepływ dopływ do aeracji [BF4]	kpl.	1,00
54		Przepływ wody płuczającej na filtr WAG [BF6]	kpl.	1,00
55		Poziom w zbiorniku wody uzdatnionej [BL5]	kpl.	1,00
56		Zabezpieczenie obiektu [EZS]	kpl.	1,00
57		Przepływ dopływ wody surowej z Dańczówki [BF1]	kpl.	1,00
58		Przepływ wody surowej ze studni Nr.10 [BF2]	kpl.	1,00
59		Ciśnienie na dopływie do Aut. Stacji Ciśnienia [BP2]	kpl.	1,00
60		Ciśnienie na wyjściu z Aut. Stacji Ciśnienia [BP3]	kpl.	1,00
61		Ozon resztkowy za zbiornikami reakcyjnymi [BQ3]	kpl.	1,00
62		Oxidacyjnie redukcyjny potencjał za zbiornikami reakcyjnymi [BQ4]	kpl.	1,00
63		Zawartość chloru w wodzie przed wejściem do akumulacji [BQ7]	kpl.	1,00
64		UciePLNa ozonu do powietrza w pomieszczeniu ozonizacji, u pojemników reakcyjnych i dozowania [BQ11,12,13]	kpl.	1,00
65		Przepływ za filtrem DYNASAND [BF3]	kpl.	1,00
66		Przepływ z IMKA do akumulacji [BF5]	kpl.	1,00
67		Mętność na odpływie osadu z osadnika lamelowego [BQ20]	kpl.	1,00
68		Zawartość chloru w wodzie do miasta [BQ8]	kpl.	1,00
69		Przepływ do miasta [BF7]	kpl.	1,00
Sterowanie - automatyka				
70	45317000-2	Rozdzielnia - uzupełnienie [1RM1-1]	kpl.	1,00
71		Rozdzielnia - uzupełnienie [RM1-2]	kpl.	1,00
72		Kabel sygnałowy Cu 3x2x0,5	m	60,00
73		Konstrukcje nośne i mocujące	kpl.	1,00
74		PLC1	kpl.	1,00
75		PLC 2	kpl.	1,00
76		PLC1	kpl.	1,00
77		Komunikacja RS485	kpl.	1,00
78		Panel sterujący	kpl.	1,00
79		SW	kpl.	1,00
80		Stanowisko dyspozytorskie DSP	kpl.	1,00
81		Komunikacja RS485 DSP	kpl.	1,00
VI Roboty na ujęciach				
Ujęcie YMKA				
1	45232150-8	Dostawa i montaż nowych zespołów pompowo rurowych	szt.	4,00
2		Wymiana szafy sterującej i przyłączenie nowych urządzeń	kpl.	1,00
3		Ogrodzenie terenu ujęcia	m	100,00
Studnia Nr 10				
4	45232150-8	Montaż - dostawa inwestor - pompy głębinowej do studni wody surowej z zatapalnym silnikiem sterowanym falownikiem	kpl.	1,00
5		Wodomierz studniowy typ WB dla wody zimnej (kątowy) DN 150 PN 16	kpl.	1,00
6		Dostawa, montaż i przyłączenie szafy zasilająco-sterowniczej	kpl.	1,00
7		Wpięcie nowego zestawu rurowo-pompowego do rurociągu tłoczego wraz z dostawą armatury	kpl.	1,00
8		Ogrodzenie terenu ujęcia	m	60,00
VII Rurociąg tłoczny wody surowej				
Roboty ziemne				
1	45111000-8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	950,00
2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	4 143,80
3		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3	1 775,92
4		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	5 172,38
5		Załadunek i wywóz na odl. śr. 2,0 km pozostałej z robót ziemnych urobku	m3	747,34
Roboty sieciowe				
6	45232150-8	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20+20 cm	m2	3 736,70
7		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	3 736,70
8		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	329,39
9		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt	21,00
10		Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 150 mm dla rur PE	kpl.	4,00
11		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	24,00
12		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm z nasuwką	kpl.	8,00
13		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o śr. głębok. 2 m	stud.	3,00
14		Przewiercenie o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m	95,00
15		Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach	kpl	2,00

Projekt umowy
Umowa nr

zawarta w dniu r. w Kudowie - Zdroju, pomiędzy:

Kudowskim Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą w Kudowie Zdroju, ul. Nad Potokiem 58, 57-350 Kudowa Zdrój, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego-rejestr przedsiębiorców w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu pod nr KRS, NIP: 883-16-65-605, reprezentowaną przez:

-

zwaną dalej „ZAMAWIAJĄCYM”

.....
przy kontrasygnacie

a:

.....
.....

zwanym dalej WYKONAWCĄ,

Niniejsza umowa zostaje zawarta zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655, z późn. zm.) w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn. „*Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody wraz z budową rurociągu tłocznego wody surowej ze studni nr 10*” będącego składnikiem projektu inwestycyjnego pn. „*Poprawa jakości wody do picia dla miasta Kudowy Zdroju i gminy Lewin Kłodzki*” przeprowadzonego w trybie zapytania ofertowego na podstawie zapisów wytycznych programowych Instytucji Zarządzającej RPO WD w zakresie ogólnych zasad udzielania zamówień i wyboru wykonawców w transakcjach nie objętych przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych w ramach priorytetów 1-9 Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na lata 2007 – 2013, na podstawie którego Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania robót zgodnie ze złożoną ofertą oraz zapisami zapytania i dokumentacji projektowej, stanowiącymi integralną część umowy.

PRZEDMIOT UMOWY

§ 1

1. Zamawiający powierza, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlano-montażowe obejmujące modernizację Stacji Uzdatniania Wody w Dańczowie oraz budowę rurociągu tłocznego wody surowej ze studni nr 10 w Jeleniowie.
2. Przedmiot umowy zostanie wykonany zgodnie z dokumentacją techniczną, na którą składają się:
 - 1) dokumentacja projektowa,
 - 2) specyfikacja techniczna robót,
 - 3) uzgodnienia branżowe
 – zwaną dalej Dokumentacją techniczną, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że otrzymał Dokumentację techniczną oraz, że nie zgłasza do niej żadnych zastrzeżeń
4. Wykonawca oświadcza, że dokonał wizji lokalnej i zapoznał się ze stanem obiektu przeznaczonego do przebudowy.

ZOBOWIĄZANIA OGÓLNE

§ 2

1. Wykonanie przedmiotu umowy nastąpi w terminie do dnia 30 września 2012r.
2. Strony ustalają, że do dnia 30 czerwca 2010 r. zaawansowanie wykonania przedmiotu umowy wyniesie co najmniej 30%.

Projekt umowy

3. Szczegółowy harmonogram rzeczowo-finansowy robót zostanie opracowany przez strony w terminie nie dłuższym niż siedem dni licząc od dnia zawarcia umowy. Harmonogram ten będzie uwzględniał zapisy zapytania (załącznik nr 2) i stanowił będzie załącznik do niniejszej umowy.

§ 3

1. Wykonawca ustanawia kierownika budowy w osobie:
 -
2. Zamawiający powołuje inspektorów nadzoru w osobach:
 - – branża budowlana
 - – branża instalacji sanitarnych
 - – branża instalacji elektrycznych
3. Strony zastrzegają sobie możliwość zmiany osób nadzorujących wykonanie zamówienia. Strony będą powiadamiać się o tych zmianach w formie pisemnej.

§ 4

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie do siedmiu dni od zawarcia niniejszej umowy.
2. Przekazanie terenu budowy zostanie potwierdzone protokołem sporządzonym przez Strony.

OBOWIAZKI I ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI WYKONAWCY**§ 5**

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie terenu prowadzenia robót, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić warunki bezpieczeństwa.
2. W czasie realizacji robót Wykonawca będzie utrzymywał teren budowy w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych oraz będzie usuwał odpady i śmieci oraz niepotrzebne urządzenia prowizoryczne.
3. Wykonawca zobowiązuje się do dokonywania utylizacji odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa zapewniając na własny koszt transport odpadów do miejsc ich składowania, wykorzystania lub utylizacji łącznie z kosztami utylizacji.
4. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.
5. Wykonawca zapewni kompleksową obsługę geodezyjną budowy przez uprawnione służby geodezyjne.
6. Po zakończeniu robót Wykonawca zobowiązany jest uporządkować teren budowy i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na odbiór końcowy robót.
7. Wykonawca winien chronić przed uszkodzeniem wykonane przez siebie roboty, aż do momentu odbioru końcowego.
8. Wykonawca musi zapewnić Inspektorowi Nadzoru pełną dostępność do robót oraz jest zobowiązany informować Inspektora Nadzoru, kiedy roboty zanikające oraz ulegające zakryciu będą gotowe do odbioru.
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w ramach wynagrodzenia za przedmiot umowy oznakowania i zabezpieczenia ruchu i robót na czas prowadzenia robót wraz z bieżącym utrzymaniem tego oznakowania i jego likwidacją po zakończeniu robót, jeżeli zaistnieje taka konieczność. W przypadku konieczności kierowania ruchem w trakcie realizacji robót Wykonawca musi dysponować pracownikami przeszkolonymi zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 18 lipca 2008 r. (Dz. U. Nr 132 poz. 839) w sprawie kierowania ruchem drogowym, którzy na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 20.06.1997 r. – Prawo o ruchu drogowym – (tekst jednolity Dz. U. Nr 108 z 2005 r. poz. 908), będą mogli dawać sygnały uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze w czasie prowadzenia robót. W

Projekt umowy

takim przypadku Wykonawca przedstawi Inspektorowi Nadzoru stosowne dokumenty potwierdzające wymagane przeszkolenie pracowników Wykonawcy.

10. Wykonawca powiadamiać będzie przed przystąpieniem do robót, oraz o wszelkich późniejszych zmianach organizacji ruchu, jednostki odpowiedzialne za organizację ruchu.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność cywilną za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy oraz za wszelkie szkody na osobach i rzeczach powstałe w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy.
12. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania Zamawiającego o występowaniu zdarzeń lub okoliczności, które mogą utrudniać terminową realizację części lub całości przedmiotu umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty wystąpienia zdarzenia lub okoliczności.

§ 6

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych, nowych, w stanie nie budzącym zastrzeżeń co do ich jakości.
2. Materiały i urządzenia, o których mowa w ust. 1 powinny odpowiadać co do jakości wymogom dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane oraz wymaganiom określonym w Dokumentacji technicznej.
3. Na każde z żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów: certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną.

§ 7

Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:

- 1) prowadzenia dziennika budowy i dokonywania w nim zapisów istotnych dla prowadzenia budowy;
- 2) informowanie Inspektora nadzoru o terminie zakrycia robót ulegających zakryciu, oraz terminie odbioru robót zanikających: jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych faktach Inspektora nadzoru zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, a jeżeli jest to niemożliwe – do wypłacenia odszkodowania za zniszczenie;
- 3) w wypadku zniszczenia lub uszkodzenia robót, ich części w toku realizacji – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego;
- 4) w wypadku spowodowania zniszczeń lub uszkodzeń u osób trzecich – na skutek niewłaściwej realizacji robót – naprawienia ich i doprowadzenia do stanu poprzedniego, a jeżeli to jest niemożliwe – do wypłacenia odszkodowania za zniszczenia;
- 5) Prowadzenia wszystkich prac powodujących konieczność wyłączenia produkcji wody, lub przerwania jej dostaw, tylko po uzgodnieniu i pod nadzorem służb technicznych Inwestora.

§ 8

1. Wykonawca gwarantuje wykonanie robót jakościowo dobrze, zgodnie ze sztuką budowlaną, normami technicznymi i innymi warunkami umowy oraz, że nie posiadają one wad, które pomniejszają wartość robót lub czynią obiekt nieprzydatnym do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 (słownie: trzydzieści sześć) miesięcy gwarancji jakości na przedmiot niniejszej umowy. Gwarancja udzielana jest na zasadach określonych w kodeksie cywilnym z zastrzeżeniem ustępów poniższych. Okres gwarancji rozpoczyna swój bieg od dnia końcowego odbioru całego przedmiotu umowy.
3. W ramach gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do przystąpienia do usunięcia wady w terminie 7 (słownie: siedmiu) dni od dnia powiadomienia go przez Zamawiającego.
4. Usunięcie wady powinno nastąpić w rozsądnym terminie określanym każdorazowo przez Strony.

Projekt umowy

5. Udzielenie gwarancji jakości przez innych gwarantów na poszczególne urządzenia, materiały itp. wchodzące w skład przedmiotu umowy nie ogranicza ani nie wyłącza w jakimkolwiek zakresie gwarancji jakości udzielonej przez Wykonawcę.
6. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne robót objętych umową, stwierdzone w toku czynności odbioru końcowego i powstałe w okresie trwania rękojmi i gwarancji.

§ 9

1. Na zabezpieczenie roszczeń służących Zamawiającemu przeciwko Wykonawcy na podstawie niniejszej umowy z jakiegokolwiek tytułu prawnego, Wykonawca ustanawia zabezpieczenie finansowe należytego wykonania umowy w wysokości 5 % (słownie: pięć procent) wynagrodzenia ryczałtowego brutto Wykonawcy, określonego w §
2. Zamawiający będzie zatrzymywał każdorazowo z każdej wystawionej przez Wykonawcę faktury 5% jej wartości na odrębnym rachunku bankowym na poczet ww. zabezpieczenia.
3. Zwrot zabezpieczenia nastąpi w następujących terminach:
 - 1) 70% (słownie: siedemdziesiąt procent) wartości zabezpieczenia – w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od dnia odbioru końcowego przedmiotu umowy,
 - 2) 30% (słownie: trzydzieści procent) wartości zabezpieczenia – w terminie 30 (słownie: trzydziestu) dni od zakończenia okresu gwarancji i rękojmi.
4. W przypadku nieuregulowania przez Wykonawcę roszczeń Zamawiającego, o których mowa w ust. 1, Zamawiający może dokonać polecenia przelewu z rachunku zabezpieczenia celem zaspokojenia roszczenia. Polecenie przelewu może nastąpić w każdym terminie. W takim przypadku utrata prawa do oprocentowania stanowi ryzyko Wykonawcy.
5. Wykonawca zobowiązany jest posiadać przez cały okres wykonania umowy polisę OC z tytułu prowadzonej przez siebie działalności gospodarczej.
6. Ubezpieczenia OC z ww. tytułu obejmować powinny swym zakresem co najmniej: spowodowanie przez niego śmierci lub uszkodzenie ciała, szkodę majątkową na majątku osób trzecich, odpowiedzialność za szkody osobowe lub rzeczowe, powstałe w związku z wykonywaniem Usług, na kwotę ubezpieczenia nie niższą niż PLN, z franszyzą redukcyjną dotyczącą szkód majątkowych nie wyższą niż PLN i zerową dla szkód osobowych, oraz regularnie opłacać składki ubezpieczeniowe od ww. ubezpieczenia. Kopie polis oraz umów i ogólnych warunków ubezpieczenia należy przedstawić na każde żądanie Zamawiającego. Szkody wyrządzone przez Wykonawcę w pierwszej kolejności pokrywane będą przez niego lub z jego polisy.

ZASADY ODBIORU ROBÓT**§ 10**

1. Strony postanawiają, że odbiory częściowe będą dokonywane zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym, o którym mowa w § 2 ust. 2 umowy.
2. Przedmiotem odbioru częściowego będą roboty wykonane w okresie rozliczeniowym, o którym mowa w § 12 ust. 3.
3. Przedmiotem odbioru częściowego mogą być wykonane prace przedmiotu umowy pozbawione jakichkolwiek wad.
4. Stwierdzenie wad podczas odbioru częściowego będzie skutkowało odmową jego odbioru. W takim przypadku wady powinny być usunięte przez Wykonawcę w terminie 14 dni od ustalonego terminu odbioru.
5. Z odbioru częściowego zostanie sporządzony protokół odbioru częściowego z udziałem Stron.
6. Przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy pozbawiony jakichkolwiek wad.
7. Wykonawca przekaze Zamawiającemu do odbioru końcowego przedmiot zamówienia wykonany w całości zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, normami i wytycznymi, w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Jeżeli całość robót zostanie

Projekt umowy

zakończona i przejdzie zadowolająco wszystkie badania, Wykonawca na piśmie zgłosi Zamawiającemu gotowość dokonania odbioru końcowego wykonanych robót z co najmniej siedmiodniowym wyprzedzeniem. Zamawiający zobowiązuje się najdalej w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia o zakończeniu robót dokonać czynności odbioru.

8. Stwierdzenie wad podczas odbioru końcowego przedmiotu umowy skutkuje odmową ostatecznego odbioru. Wykonawca zobowiązany jest usunąć wady na własny koszt w terminie 14 dni i ponownie dokonać zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru. W takim przypadku Zamawiający zobowiązuje się przystąpić do odbioru w ciągu 14 dni roboczych od daty otrzymania zawiadomienia.
9. Do odbioru końcowego Wykonawca przedłoży Zamawiającemu operat kolaudacyjny w dwóch egzemplarzach, zawierający dokumenty określone w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót oraz spis treści, sprawozdanie techniczne, dokument przebiegu robót, aprobaty techniczne, świadectwa jakości wbudowanych materiałów, wyniki badań laboratoryjnych i pomiarów oraz rozliczenie finansowe zadania, inne dokumenty określone przez Inspektora Nadzoru, operat geodezyjny powykonawczy z naniesieniem do zasobów geodezyjnych w ilości 5 szt.
10. Z odbioru końcowego sporządzony zostanie protokół odbioru końcowego z udziałem Stron.
11. Usunięcie wady przedmiotu umowy w okresie gwarancji i rękojmi Strony potwierdzają w formie pisemnej.

PODWYKONAWCY**§ 11**

1. W przypadku zamiaru powierzenia wykonania jakiegokolwiek części przedmiotu umowy jakimkolwiek podwykonawcy Wykonawca będzie zobowiązany przedstawić zamawiającemu do zatwierdzenia umowę z podwykonawcą lub jej projekt, celem uzyskania zgody Zamawiającego na powierzenie tej części robót podwykonawcy.
2. Jeżeli Zamawiający, w terminie 14 dni od przedstawienia mu przez Wykonawcę umowy z podwykonawcą lub jej projektu, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w tej umowie lub projekcie, nie zgłosi na piśmie sprzeciwu lub zastrzeżenia, uważa się, że wyraził zgodę na zawarcie umowy z podwykonawcą.
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego pełną odpowiedzialność za roboty, które wykonuje przy pomocy podwykonawcy.

WYNAGRODZENIE**§ 12**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie (słownie:)
- złotych brutto to jest wraz z podatkiem od towarów i usług.
2. Wynagrodzenie będzie płatne na podstawie faktur przejściowych oraz faktury końcowej.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy wypłacane będzie w okresach miesięcznych (okres rozliczeniowy). Podstawą do ustalenia wynagrodzenia Wykonawcy za dany okres rozliczeniowy będą protokoły odbioru częściowego zatwierdzone przez Zamawiającego.
4. Podpisany przez przedstawiciela Zleceniodawcy oraz przedstawiciela Wykonawcy protokół odbioru częściowego stanowi dla Wykonawcy podstawę do wystawienia faktury VAT na kwotę określoną w nim do zapłaty.
5. Wykonawca będzie wystawiał fakturę VAT w terminie 7 dni po zakończeniu danego okresu rozliczeniowego. Wykonawca będzie przysyłał listem poleconym lub osobiście w siedzibie Zamawiającego oryginał faktury VAT za zrealizowane w danym okresie rozliczeniowym roboty wraz z 1 egzemplarzem protokołu odbioru podpisanym przez upoważnionych przedstawicieli Stron.
6. W przypadku wystąpienia niezgodności przesłanej faktury z protokołem odbioru, Zleceniodawca w terminie 5 dni kalendarzowych od otrzymania wadliwej faktury poinformuje pisemnie Wykonawcę o

Projekt umowy

stwierdzonej wadliwości w celu dokonania korekty. W takiej sytuacji termin płatności liczony będzie od daty dostarczenia korekty faktury. Wykonawca zobowiązany jest przesłać korektę faktury w terminie 3 dni kalendarzowych od daty zgłoszenia niezgodności.

7. Zleceniodawca będzie dokonywał zapłaty faktur dostarczonych przez Wykonawcę w terminie 30 dni. Termin płatności liczy się od daty otrzymania przez Zleceniodawcę poprawnie wystawionej faktury. Strony ustalają, że datą dokonania zapłaty jest data obciążenia rachunku bankowego Zleceniodawcy.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy będzie płatne na jego rachunek bankowy nr
9. W przypadku niedotrzymania przez Zleceniodawcę terminu zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy przysługuje prawo do naliczania odsetek ustawowych za zwłokę.

KARY UMOWNE**§ 13**

1. Strony postanawiają, że obowiązującą je formę odszkodowania stanowią kary umowne.
2. Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za niedotrzymanie terminu wykonywania przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki/ opóźnienia,
 - 2) za zwłokę/opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorach częściowych, odbiorze końcowym lub w okresie gwarancji i rękojmi – w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień kalendarzowy zwłoki, licząc od ustalonego przez strony terminu na usunięcie wad, a w przypadku braku jego ustalenia z upływem terminu określonego przez Zamawiającego.
 - 3) odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - 1) za odstąpienie od umowy lub rozwiązanie umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego – w wysokości 20% wynagrodzenia umownego brutto.
4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie z wynagrodzenia naliczonych przez Zamawiającego kar określonych niniejszą umową.
5. W przypadku poniesienia szkody przewyższającej karę umowną, Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

ODSTĄPIENIE OD UMOWY**§ 14**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy:
 - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości powyższych okolicznościach; w takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy, bez prawa dochodzenia kar umownych.
 - 2) w razie upadłości lub rozwiązania firmy Wykonawcy,
 - 3) gdy zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
 - 4) gdy Wykonawca nie wykonuje robót zgodnie z umową lub też nienależyście je wykonuje pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie
 - 5) gdy Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa trwa dłużej niż 14 dni
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy bez skutków prawnych jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub realizacją umowy tak dalece, że nie gwarantuje to zakończenia prac w umownym terminie.
3. W przypadku nie otrzymania przez Zamawiającego dofinansowania zadania z funduszy unijnych w ramach priorytetu 1-9 Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Dolnośląskiego na

Projekt umowy

lata 2007-2013 Strony wyrażają zgodę na rozwiązanie umowy lub jej renegotiację w zakresie rzeczowym i terminów wykonania umowy. W sytuacji renegotiacji umowy wynagrodzenie Wykonawcy zostanie pomniejszone o wartość robót, które zostaną wyłączone z realizacji w ramach zadania.

4. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym w przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania przedmiotu umowy. W przypadku odstąpienia od umowy Zamawiający zapłaci jedynie za wykonane prace potwierdzone protokołem odbioru.
5. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
6. W wypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia;
 - 2) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie uzgodnionym przez Strony;
 - 3) Wykonawca nie później niż w terminie 30 dni usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone lub wzniesione.
7. W przypadku rozwiązania umowy w związku z zapisami ust. 1-6 Strony ustalą zakres robót, które Wykonawca ma obowiązek zakończyć.

POSTANOWIENIA KOŃCOWE**§ 15**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy będą miały zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo Zamówień Publicznych oraz Kodeks cywilny.
2. Spory wynikłe przy realizacji niniejszej umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy dla Zamawiającego.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca zobowiązuje się zgłosić niezwłocznie konieczność wykonania robót dodatkowych w rozumieniu art. 67 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058) – Prawo zamówień publicznych. Przystąpienie do ich realizacji jest uzależnione wyłącznie od zgody Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z tego dwa dla Zamawiającego i jeden egzemplarz dla Wykonawcy.

Integralną część umowy stanowią:

- 1) Dokumentacja techniczna
- 2) Harmonogram rzeczowo-finansowy robót,
- 3) Oferta Wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA