

ZAŁĄCZNIK Nr 7

A- WYMAGANIA OGÓLNE

A - WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Wartość
			Nazwa	Ilość	
1.	3.	4.	5.	6.	8.
A - WYMAGANIA OGÓLNE					
A.1	ST-00	Dokumentacja inżynierska	ryczałt		
A.2	ST-00	Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy	ryczałt		
A.3	ST-00	Ubezpieczenia i gwarancje	ryczałt		
A.4	ST-00	Rozruch i szkolenie	ryczałt		
A.5	ST-00	Nadzór autorski	ryczałt		
RAZEM : " A-WYMAGANIA OGÓLNE "					
Przenieść do :ZK - Zbiorczego Zestawienia Kosztów					

B- ROBOTY BUDOWLANE

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
I. BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
1.	B I / 1.1.1	ST-01	Usunięcie humusu gr. 15cm z odwozem na 1 km	m ²	130,51		
2.	B I / 1.1.2	ST-01	Wykop mechaniczny umocniony , urobek na odkład - w tym odwóz nadmiaru 40,87m3	m ³	137,03		
3.	B I / 1.1.3	ST-01	Zasypanie wykopów	m ³	96,16		
<i>Razem ROBOTY Z ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
1.2. ROBOTY W ZAKRESIE ZAGOSPODAROWANIA TERENU (45111291 - 4)							
4.	B I / 1.2.1	ST-01	Obsianie trawą	m ²	300,55		
<i>Razem ROBOTY Z ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. WZNOŚZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW (45262420 - 1)							
5.	B I / 2.1.1	ST-02	Konstrukcje z B-10 wraz z izolacją	m ³	22,10		
6.	B I / 2.1.2	ST-02	Konstrukcje z B-20 wraz z izolacją	m ³	14,40		
7.	B I / 2.1.3	ST-02	Konstrukcje z B-15 wraz z izolacją	m ³	8,02		
8.	B I / 2.1.4	ST-02	Zbrojenie konstrukcji	t	0,38		
9.	B I / 2.1.5	ST-02	Ściany z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm z otworami okiennymi i drzwiowymi z ułożeniem nadproży	m ³	24,02		
10.	B I / 2.1.6	ST-02	Stropy gęstożebrowe na belkach prefabrykowanych Teriva z wykonaniem wieńca	m ²	38,86		
11.	B I / 2.1.7	ST-02	Konstrukcja drewniana dachu z pokryciem blachodachówka i odwodnieniem z podbitką drewnianą	m ²	70,84		
12.	B I / 2.1.8	ST-02	Podbudowa pod posadzkę z B-15 gr. 10cm	m ²	34,33		
<i>Razem WZNOŚZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW :</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
3. ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH (45300000- 9)							

3.1. MECHANICZNE INSTALACJE INŻYNIERYJNE (45351000-2)							
3.1.1. URZĄDZENIA WRAZ Z AKPiA							
13.	B I / 3.1.1.1	ST-07	Dostawa i montaż instalacji podciśnieniowej (3kpl pomp próżniowych z inst. pod i nadciśnieniową) wraz z AKPiA	kpl	1,00		
14.	B I / 3.1.1.2	ST-07	Dostawa i montaż wciągarki ręcznej łańcuchowej Q = 1T	kpl	1,00		
						<i>Razem URZĄDZENIA:</i>	
						Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":	
3.2. ROBOTY INSTALACYJNE WOD-KAN I SANITARNE (45330000-9)							
3.2.1. KANALIZACJA SANITARNA							
15.	B I / 3.2.1.1	ST-06	Rurociąg z rur PVC DN 110mm w gotowym wykopie	m	9,50		
16.	B I / 3.2.1.2	ST-06	Rurociąg z rur PVC DN 110mm na ścianach	m	4,00		
17.	B I / 3.2.1.3	ST-06	Rurociąg PVC DN 50mm na ścianach	m	2,00		
18.	B I / 3.2.1.4	ST-06	Rura wywiewna PVC DN 110/160mm wraz z podejściami odpływowymi fi 110mm	kpl	1,00		
19.	B I / 3.2.1.5	ST-06	Czyszczak z PVC DN 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00		
20.	B I / 3.2.1.6	ST-06	Zlewozmywak jednokomorowy z blachy nierdzewnej z podejściem odpływowym fi 50mm	kpl	1,00		
21.	B I / 3.2.1.7	ST-06	Wpust podłogowy PVC DN 110mm				
3.2.2. INSTALACJA WODY							
22.	B I / 3.2.2.1	ST-06	Rurociąg z rur PVC DN 25mm łączony metodą klejenia	m	2,00		
23.	B I / 3.2.2.2	ST-06	Rurociąg z rur PVC DN 15mm łączony metodą klejenia	m	4,00		
24.	B I / 3.2.2.3	ST-06	Zawór czerpalny ze złączka do węża o śr. 25mm z podejściami dopływowymi fi 25mm	kpl	1,00		
25.	B I / 3.2.2.4	ST-06	Zawór antyskażeniowy DN 25mm	szt	1,00		
26.	B I / 3.2.2.5	ST-06	Zawór kulowy gwintowany DN 25mm - 2szt DN 15 - 1szt	szt	3,00		
27.	B I / 3.2.2.6	ST-06	Przepływowy podgrzewacz wody, jednopunktowy z bateria umywalkową	kpl	1,00		
28.	B I / 3.2.2.7	ST-06	Wodomierz skrzydełkowy DN 20mm z podejściami do wodomierza	kpl	1,00		
3.2.3. WENTYLACJA							
29.	B I / 3.2.3.1	ST-06	Wywietrzak dachowy typu WLO-160 z podstawą dachową stalową, kołową typ B/III o śr. wylotów do 160mm	kpl	2,00		

30.	B I / 3.2.3.2	ST-06	Wentylator dachowy typ DAExC - 250 w wersji przeciwybuchowej z podstawą dachowa, stalową , kołową typ B/III o śr. wylotów do 250mm	kpl	1,00		
31.	B I / 3.2.3.3	ST-06	Wentylator ścienny typ HCFT/2-250/4	szt	1,00		
32.	B I / 3.2.3.4	ST-06	Czerpnia powietrza o wym. 700x450mm - 1szt o wym. 1000x1200mm - 1szt o wym. 800x1000mm - 1szt	kpl	3,00		
33.	B I / 3.2.3.5	ST-06	Żaluzja PER-250	szt	1,00		
34.	B I / 3.2.3.6	ST-06	Przepustnica sterowana ręcznie (ZCP nr/ 700x450mm)	kpl	1,00		
35.	B I / 3.2.3.7	ST-06	Przepustnica sterowana siłownikiem ZCP-N/1000x1200mm - 1szt ZCP-N/800x1000mm - 1szt	szt	2,00		
<i>Razem INSTALACJE :</i>							
Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
3.3. ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE (45310000-3)							
3.3.1 TABLICA ROZDZIELCZA POMPOWNI Z PRZEŁĄCZNIKIEM							
36.	B I / 3.3.1.1	ST-08	Przełącznik PRZ-125 w obudowie naściennej IP 54	kpl	1,00		
37.	B I / 3.3.1.2	ST-08	Tablica rozdzielcza przepompowni TPR w obudowie naściennej z wyposażeniem	kpl	1,00		
3.3.2 OSŁONY RUROWE DLA KABLI FABRCZNYCH ZEWNĘTRZNYCH							
38.	B I / 3.3.2.1	ST-08	Osłony rurowe z HDPE DVR fi 110 pod posadzką z robotami ziemnymi kolanka 90st - 2 szt	m	9,00		
3.3.3 KORYTKA KABLOWE, KANAŁY INSTALACYJNE I LISTWY ŚCIENNE PCV							
39.	B I / 3.3.3.1	ST-08	Korytka kablowe ocynkowane K-100 S z pokrywami, elementami łączeniowymi i mocującymi	m	45,00		
40.	B I / 3.3.3.2	ST-08	Listwa naścienna pcv z pokrywami, elementami łączeniowymi i mocującymi LN 2515 - 20m LN 3215 - 40m	m	60,00		
41.	B I / 3.3.3.3	ST-08	Kanały instalacyjne pcv z pokrywami, elementami łączeniowymi i mocującymi KI 4025 - 20m KI 6040 - 10m	m	30,00		
3.3.4 WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE							
42.	B I / 3.3.4.1	ST-08	Wewnętrzna linia kablowa wykonana kablem 5xYKY 1x35 mm2 kabel YKY 1x35 mm2 - 45 m	m	9,00		

3.3.5 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA							
43.	B I / 3.3.5.1	ST-08	Przewód YDYżo-750 V o przekr.: 3x1.5 mm ² - 40m 4x1.5 mm ² - 30 m	m	70,00		
44.	B I / 3.3.5.2	ST-08	Oprawy świetlówkowe 2x36W TLD/840st IP 65	kpl	4,00		
45.	B I / 3.3.5.3	ST-08	Oprawy świetlówkowe 2x36W TLD/840st IP 65 awaryjno- użytkowe z modułem awaryjnym 3h	kpl	4,00		
46.	B I / 3.3.5.4	ST-08	Osprzęt oświetleniowy: puszki rozgałęźne szczelne n/t - 9 szt Wyłączniki 1-bieguowe 10A n/t IP 44 - 6 szt	kpl	1,00		
3.3.6 INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH 230V, 24V, 400V							
47.	B I / 3.3.6.1	ST-08	Przewód: YDY-750V 2x2.5 mm ² - 15 m YDYżo- 750V 3x2.5 mm ² - 60 m	m	75,00		
48.	B I / 3.3.6.2	ST-08	Przewód YDYżo-750 V o przekr.5x4 mm ²	m	15,00		
49.	B I / 3.3.6.3	ST-08	Gniazda wtyczkowe 2P+ PE /16A n/t IP 44	szt	7,00		
50.	B I / 3.3.6.4	ST-08	Gniazda wtyczkowe 24V	szt	2,00		
51.	B I / 3.3.6.5	ST-08	Gniazda wtyczkowe 3P+ N+PE /16A n/t IP 44	szt	2,00		
3.3.7 INSTALACJE SIŁOWE I STEROWNICZE OGÓLNE ORAZ OGRZEWANIE WNĘTRZOWE							
52.	B I / 3.3.7.1	ST-08	Przewód YDY-750 V o przekr.5x1.5 mm ²	m	30,00		
53.	B I / 3.3.7.2	ST-08	Przewód .YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm ²	m	25,00		
54.	B I / 3.3.7.3	ST-08	Przewody HD/L/GsFe 180/PH90 3x1,5	m	5,00		
55.	B I / 3.3.7.4	ST-08	Kabel sygn.z żył.miedz.YKSY 7x1,5 0,6/1kV	m	10,00		
56.	B I / 3.3.7.5	ST-08	Wyłącznik silnikowy M 250 S- 1r/1z-1,0 z sygnalizacją w obudowie	m	1,00		
57.	B I / 3.3.7.6	ST-08	Przycisk wyłącznika głównego w obudowie	m	1,00		
58.	B I / 3.3.7.7	ST-08	Zestaw sterowania wentylacji ZSW w obudowie	m	1,00		
59.	B I / 3.3.7.8	ST-08	Termostat do sterowania pracą wentylatora	m	1,00		
60.	B I / 3.3.7.9	ST-08	Ogrzewacz elektryczny konwektorowy o mocy 1500 W z termostatem 535 st C w obudowie szczelnej z grzałką w obudowie aluminiowej	kpl	4,00		
3.3.8 AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY							
61.	B I / 3.3.8.1	ST-08	Agregat prądowtórzczy 40 KVA 32 KW z szafą sterowniczą wolnostojącą , samostartem , szafką naścienną SZR , układem paliwowym i odprowadzenia spalin,akumulatorem, układem ładowania i kontroli stanu akumulatorów,żaluzjami z siłownikiem	kpl	1,00		
62.	B I / 3.3.8.2	ST-08	Przewód Cu oponowy OPd-750 V 1x35 mm ²	m	40,00		

63.	B I / 3.3.8.3	ST-08	Przewód Cu oponowy OPd-750 V 4x2.5 mm ²	m	35,00		
3.3.9 INSTALACJE POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA							
64.	B I / 3.3.9.1	ST-08	Rurki elektroinstalacyjne pcv sztywne śr wew. 20 n/t Puszki z tworzywa- PO 85x105 - 15 szt	m	66,00		
65.	B I / 3.3.9.2	ST-08	Przewody uziemiające : LgYżo - 750V 25 mm ² - 50 m LgYżo - 750V 10 mm ² - 6 m	m	56,00		
66.	B I / 3.3.9.3	ST-08	Pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm na dachu z dachówki - 50m na ścianach - 15m	m	65,00		
67.	B I / 3.3.9.4	ST-08	Iglice odgromowe z pręta stalowego ocynkowanego fi 8 z obciążnikiem i elementami mocującymi	kpl	3,00		
68.	B I / 3.3.9.5	ST-08	Bednarka ocynkowana 25x4 mm na ścianie - 6 m luzem - 7 m	m	13,00		
69.	B I / 3.3.9.6	ST-08	Uziom powierzchniowy z bednarki 25x4 mm z robotami ziemnymi w gruncie kat III	m	18,00		
70.	B I / 3.3.9.7	ST-08	Uziom pionowy szpilkowy - pręt fi 18 z robotami ziemnymi w gruncie kat III	m	9,00		
71.	B I / 3.3.9.8	ST-08	Osprzęt: zaciski łączeniowe - 15 szt Obchwyty - 13 szt Szyba wyrównania potencjałów 1801 VDE - 3 kpl złącza uniwersalne - 14 złącza kontrolne - 8 szt złącza rynnowe - 2 szt	kpl	1,00		
<i>Razem ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE:</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (45400000-1)							
4.1. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE (45450000-6)							
72.	B I / 4.1.1	ST-10	Belka jezdna z dwuteownika 200NP dł. 6,4m	kg	172,50		
73.	B I / 4.1.2	ST-10	Izolacja pozioma stropu z papy, wełny mineralnej wykończonej szlichtą	m ²	45,21		
74.	B I / 4.1.3	ST-10	Drzwi stalowe pełne ocieplone 1,2x2,2 - 1szt 1,5x2,2 - 1szt	m ²	5,94		
75.	B I / 4.1.4	ST-10	Okna stalowe z osadzeniem parapetów wewn. i zewn. z płytek parapetowych 1,2x1,2 - 2szt fi 600 - 1szt	m ²	3,24		

76.	B I / 4.1.5	ST-10	Izolacja pod posadzki z papy, wełny gr. 6cm, papy i warstwy B-25 gr. 15cm z wykończeniem dylatacji	m ²	34,33		
77.	B I / 4.1.6	ST-10	Posadzka z mas żywicznych gr. 3cm wraz z fundamentem	m ²	37,33		
78.	B I / 4.1.7	ST-10	Tynki wewn.ścian kat. III z ościeżami wraz ze szpachlowaniem i malowaniem 2x farbą emulsyjna	m ²	112,44		
79.	B I / 4.1.8	ST-10	Tynki wewn.stropu kat. III z ościeżami wraz ze szpachlowaniem i malowaniem 2x farbą emulsyjna	m ²	37,33		
80.	B I / 4.1.9	ST-10	Docieplenie elewacji styropianem gr. 6cm z wykonaniem tynku akrylowego wraz z ościeżami	m ²	93,87		
81.	B I / 4.1.10	ST-10	Cokół z płytek klinkierowych 25x6cm	m ²	7,39		
<i>Razem ROBOTY WYKONCZENIOWE :</i>							
Przenieść do "RAZEM BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS":							
RAZEM: BUDYNEK STACJI POMP PRÓŻNIOWYCH VS:							
Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
II. BUDYNEK BIOFILTRU							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
82.	B II / 1.1.1	ST-01	Wykop mechaniczny umocniony , urobek na odkład	m ³	5,28		
83.	B II / 1.1.2	ST-01	Przywiezienie ziemi z odl. 10km na wymiane gruntu	m ³	6,60		
<i>Razem ROBOTY Z ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK BIOFILTRU":							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. WZNOSENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW (45262420 - 1)							
84.	B II / 2.1.1	ST-02	Konstrukcja z B-10 z izolacją	m ³	11,00		
85.	B II / 2.1.2	ST-02	Konstrukcja z B-25 z izolacją	m ³	8,84		
86.	B II / 2.1.3	ST-02	Zbrojenie konstrukcji	t	0,56		
87.	B II / 2.1.4	ST-02	Konstrukcja drewniana dachu z pokryciem blachodachówką i odwodnieniem	m ²	13,70		
88.	B II / 2.1.5	ST-02	Wypełnienie biofiltra ścinkami z kory i drewna na warstwie tłucznia wraz z drenażem	kpl	1,00		
<i>Razem WZNOSENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW :</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK BIOFILTRU":							
4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH (45400000-1)							
4.1. ROBOTY BUDOWLANE WYKOŃCZENIOWE, POZOSTAŁE (45450000-6)							
89.	B II / 4.1.1	ST-10	Tynk zewnętrzny akrylowy	m ²	9,45		
90.	B II / 4.1.2	ST-10	Cokół z płytek klinkierowych	m ²	2,32		
<i>Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE :</i> Przenieść do "RAZEM BUDYNEK BIOFILTRU":							
RAZEM: BUDYNEK BIOFILTRU: Przenieść do:" ZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
III. ZBIORNIKI PODCIŚNIENIOWE							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
91.	B III / 1.1.1	ST-01	Wykop mechaniczny umocniony , urobek na odkład	m ³	80,00		
92.	B III / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów	m ³	80,00		
93.	B III / 1.1.3	ST-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wraz z przywozem ziemi z odl. 10km	m ²	850,00		
<i>Razem ROBOTY Z ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i> Przenieść do "RAZEM ZBIORNIKI PODCIŚNIENIOWE":							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. WZNOŚZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW (45262420 - 1)							
94.	B III / 2.1.1	ST-02	Konstrukcja z B-10 z izolacją	m ³	1,20		
95.	B III / 2.1.2	ST-02	Konstrukcja z B-20 z izolacją	m ³	16,90		
96.	B III / 2.1.3	ST-02	Zbrojenie konstrukcji	t	0,44		
97.	B III / 2.1.4	ST-02	Komin z kręgów betonowych DN 2500mm, h=1,5m z pokrywa nastudzienna i włazem ze stali nierdzewnej	kpl	2,00		
<i>Razem WZNOŚZENIE KONSTRUKCJI OBIEKTÓW :</i> Przenieść do "RAZEM ZBIORNIKI PODCIŚNIENIOWE":							
3. ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH (45300000- 9)							
3.1. MECHANICZNE INSTALACJE INŻYNIERYJNE (45351000-2)							
3.1.1. URZĄDZENIA WRAZ Z AKPiA							
98.	B III / 3.1.1.1	ST-07	Dostawa i montaż 2 zbiorników podciśnieniowych z pompami i r. tłocznymi wraz z AKPiA	kpl	1,00		
<i>Razem URZĄDZENIA:</i> Przenieść do "RAZEM ZBIORNIKI PODCIŚNIENIOWE":							
RAZEM: ZBIORNIKI PODCIŚNIENIOWE: Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
IV. SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
99.	B IV / 1.1.1	ST-01	Wykop wąskoprzestrzenny umocniony , urobek na odkład	m ³	71,0		
100.	B IV / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów	m ³	69,6		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM SIECI MIĘDZYOBIEKTOWEI:</i>							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚCENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW (45231110-9)							
101.	B IV / 2.1.1	ST-03	Zasuwa odcinająca DN 150	kpl	2,0		
102.	B IV / 2.1.2	ST-03	Zawór zwrotny kulowy, kłnierzowy DN 80	szt	2,0		
103.	B IV / 2.1.3	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 110mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próba szczelności	m	6,00		
104.	B IV / 2.1.4	ST-03	Zasuwa odcinająca DN 80	kpl	2,0		
105.	B IV / 2.1.5	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 160mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próba szczelności	m	12		
106.	B IV / 2.1.6	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 180mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próba szczelności	m	19,0		
107.	B IV / 2.1.7	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 90mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próba szczelności	m	16,0		
108.	B IV / 2.1.8	ST-03	Rurociąg z rur PVC DN 160mm, SDR 34 wraz z kształtkami i próba szczelności	m	26,0		
109.	B IV / 2.1.9	ST-03	Studzienka DZ 315mm dla rurociągów fi 160mm z rura teleskopowa i włazem D400	kpl	1,0		
110.	B IV / 2.1.10	ST-03	Dostawa i montaż separatora oleju Q=1,5l/s z nasadą typu ciężkiego	kpl	1,0		
<i>Razem ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW :</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM SIECI MIĘDZYOBIEKTOWEI:</i>							
3. ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH (45300000- 9)							
3.1. MECHANICZNE INSTALACJE INŻYNIERYJNE (45351000-2)							
3.1.1. URZĄDZENIA							
111.	B IV / 3.1.1.1	ST-07	Studnia podciśnieniowa z kompletnym wyposażeniem i przykryciem typu ciężkiego D400	kpl	1,00		
<i>Razem URZĄDZENIA:</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM SIECI MIĘDZYOBIEKTOWEI:</i>							
RAZEM SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE:							
<i>Przenieść do:* ZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)</i>							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
V. PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
112.	B V / 1.1.1	ST-01	Wykop wąskoprzestrzenny umocniony , urobek na odkład - odwóz nadmiaru 1,73m ³	m ³	100,5		
113.	B V / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów	m ³	85,6		
114.	B V / 1.1.3	ST-01	Rozbiórka istn. nawierzchni z Polbruku	m ²	10,8		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE:</i>							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW (45231110-9)							
115.	B V / 2.1.1	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 180x16,8mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próbą szczelności	m	66,50		
116.	B V / 2.1.2	ST-03	Zasuwa odcinająca DN 200	kpl	3,0		
117.	B V / 2.1.3	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 90x8,2mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próbą szczelności	m	6,4		
<i>Razem ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW :</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE:</i>							
2.2. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI (45233200-1)							
118.	B V / 2.2.1	ST-04	Odtworzenie nawierzchni z Polbruku (odzysk 80%)	m ²	10,80		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI :</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE:</i>							
RAZEM PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE:							
<i>Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)</i>							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
VI. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (4510000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
119.	B VI / 1.1.1	ST-01	Wykop wąskoprzestrzenny umocniony , urobek na odkład	m ³	96,5		
120.	B VI / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów z zageszczeniem	m ³	96,4		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE:</i>							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW (45231110-9)							
121.	B VI / 2.1.1	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 32x2,3mm, zgrzewany wraz z kształtkami i próbą szczelności	m	82,50		
<i>Razem ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW :</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE:</i>							
RAZEM PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE:							
<i>Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)</i>							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
VII. RUROCIĄG TŁOCZNY							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
122.	B VII / 1.1.1	ST-01	Wykop wąskoprzestrzenny umocniony , urobek na odkład -odwóz nadmiaru 4,61m ³	m ³	534,1		
123.	B VII / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	529,5		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i>							
Przenieść do :RAZEM RUROCIĄG TŁOCZNY:							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KŁADZENIA RUROCIĄGÓW (45231110-9)							
124.	B VII / 2.1.1	ST-03	Kanał z rur PVC DN 160 wraz z próbą szczelności	m	3,80		
125.	B VII / 2.1.2	ST-03	Studnia rozprężna z kręgów żelbetowych DN 1200mm z płyta pokrywową i włazem typu ciężkiego	kpl	1,00		
126.	B VII / 2.1.3	ST-03	Rurociąg z rur PE fi 90mm , zgrzewany z próbą szczelności	m	228,50		
127.	B VII / 2.1.4	ST-03	Przewiert streowany rurą PE fi 90x8,2mm	m	218,50		
<i>Razem ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW :</i>							
Przenieść do :RAZEM RUROCIĄG TŁOCZNY:							
RAZEM RUROCIĄG TŁOCZNY:							
Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
VIII. LINIE KABLOWE N. N.							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.1. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH (45231400-9)							
128.	B VIII / 1.1.1.	ST-05	Linia kablowa wykonana kablem YKY 0,6/1 kV 4x35 mm ² z robotami ziemnymi w gruncie kat III - 24 m w osłonach rurowych - 10 m osłona rurowa HDPE fi 110 dwuścienna - 7 m	m	34,00		
129.	B VIII / 1.1.2.	ST-05	Uziom poziomy wykonany prętem stalowym fi 8	m	30,00		
2.2. ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE LINII ENERGETYCZNYCH (45232200-4)							
130.	B VIII / 1.2.1.	ST-05	Oslony rurowe HDPE fi 110 dwuścienna z robotami ziemnymi w gruncie kat. III	m	30,00		
RAZEM LINIE KABLOWE N.N.:							
Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
IX. ROBOTY DROGOWE							
2. ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ (45200000-9)							
2.2. ROBOTY W ZAKRESIE RÓŻNYCH NAWIERZCHNI (45233200-1)							
131.	B IX / 2.1.1	ST-04	Droga tłuczniowa na podsypce piaskowej	m ²	215,0		
132.	B IX / 2.1.2	ST-04	Chodnik z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowej	m ²	35,0		
133.	B IX / 2.1.3	ST-04	Obrzeże betonowe 8x30cm	m ²	33,00		
134.	B IX / 2.1.4	ST-04	Schody terenowe	kpl	1,00		
RAZEM ROBOTY DROGOWE:							
Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)							

Lp.	Kod poz. Przedmiaru	Nr S.T.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka		Cena Jedn.	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
X. OGRODZENIE							
1. PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ (45100000-8)							
1.1. ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE (45110000-1)							
135.	B X / 1.1.1	ST-01	Wykop wąskoprzestrzenny umocniony , urobek na odkład - odwóz nadmiaru 5,4m ³	m ³	122,3		
136.	B X / 1.1.2	ST-01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m ³	116,9		
<i>Razem ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI, ROBOTY ZIEMNE:</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM RUROCIĄG TŁOCZNY:</i>							
3. ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI BUDOWLANYCH (45300000- 9)							
3.1. WZNASZENIE OGRODZEŃ (45342000-6)							
137.	B X / 3.1.1	ST-09	Ogrodzenie z siatki powlekanej o wys. 1,5m na słupkach stalowych z rur fi 76mm z bramą dwuskrzydłową szer. 3,5m	m	92,50		
<i>Razem WZNASZENIE OGRODZEŃ :</i>							
<i>Przenieść do :RAZEM OGRODZENIE:</i>							
RAZEM OGRODZENIE:							
<i>Przenieść do:" ZZK DLA ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH (TABELA B)</i>							

TABELA B

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW DLA ROBÓT BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH

TABELA B
ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW DLA ROBÓT
BUDOWLANO - MONTAŻOWYCH

NR OBIEKTU	OBIEKT	WARTOŚĆ
I	Budynek stacji pomp próżniowych VS	
II	Budynek biofiltru	
III	Zbiorniki podciśnieniowe	
IV	Sieci międzyobiektove	
V	Przyłącze kanalizacyjne	
VI	Przyłącze wodociągowe	
VII	Rurociąg tłoczny	
VIII	Linia kablowa n.n.	
IX	Roboty drogowe	
X	Ogrodzenie	
RAZEM:		

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

OZNACZENIE ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	WARTOŚĆ
TABELA A	WYMAGANIA OGÓLNE	
TABELA B	ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE	
	RAZEM	
	VAT	
	CENA OFERTY ZAWIERAJĄCA VAT	