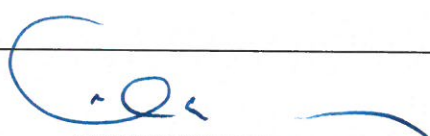


NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	BUDOWA PRZEPOMPOWNI WODY PITNEJ WRAZ Z WODOCIĄGIEM PEdn110, Z INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ I INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ
NAZWA I ADRES INWESTORA	DZ. NR 124/1, 125/1 [OBR. 0017] ZLOKALIZOWANE W MIEJSCOWOŚCI PODSZKODZIE, GM. BODZECHÓW, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 260703_2 BODZECHÓW
AUTORZY PROJEKTU	GMINA BODZECHÓW UL. MIKOŁAJA REJA 10 27-400 OSTROWIEC ŚWIĘTOKRZYSKI
	Sporządził: inż. Artur Machula 
	I. Opis II. Przedmiar

Przedmiar sporządzono na podstawie dokumentacji budowlanej przedmiotowego zamierzenia.

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją budowlaną.

Wszystkie elementy ujęte w przedmiarze, a nie ujęte w projekcie i na rysunkach, lub ujęte w projekcie i na rysunkach a nie ujęte w przedmiarze winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu.

W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.

Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego systemu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu.

Podane pozycje wg KNR i KNNR mają charakter orientacyjny. Wykonawca ma prawo stosować własne wskaźniki RMS.

Zaprojektowano prowadzenie robót w wykopach umocnionych. Prace należy prowadzić w suchym wykopie, a w przypadku pojawienia się wód gruntowych należy je wypompować poza wykopy. Pompowanie wody stanowi składnik wyceny robót ziemnych.

Przedmiar nie zawiera, a wykonawca powinien uwzględnić przy wycenie wszystkie elementy (lub koszty korzystania z nich) procesu budowy wynikające z jego technologii oraz przepisów BHP i sanitarnych.

Nazwa i kody wg wspólnego słownika zamówień**➤ Grupy robót:**

Główną grupą robót są: - Roboty budowlane
– kod CPV 45000000-7

➤ Klasy robót:

Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów

– kod CPV 45231200-7

Kategorie robót występujących:

- **Kod 45230000-8** Roboty geodezyjne
- **Kod 45112000-5** Roboty ziemne
- **Kod 45332200-5** Roboty instalacyjne
- **Kod 4530000-9** Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- **Kod 45300000-0** Roboty instalacyjne w budynkach
- **Kod 45111100-9** Roboty w zakresie burzenia
- **Kod 45450000-6** Roboty budowlane pozostałe
- **Kod 45310000-3** Roboty instalacyjne elektryczne

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEPOMPOWNI WODY			
1.1	45232423-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE PRZEPOMPOWNI			
1.1.1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1.1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. II-III (WYKOPY	m³		
d.1.1	0701-05	POD LINIĘ KABLOWĄ YKY5x10)			
.1.1	analogia	10*0.4*0.8	m³	3.20	
				RAZEM	3.200
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. II-III	m³		
d.1.1	0702-05	10*0.4*0.8	m³	3.20	
.1.1	analogia			RAZEM	3.200
1.1.1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (UKŁADA-	m		
d.1.1	0707-03	NIE KABLA YKY 5x10)			
.1.2	analogia	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.000
4	KNR 13-06	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego (WYKONANIE	szt		
d.1.1	1023-01	POMIARÓW UZIEMIENIA)			
.1.2	analogia	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie	kpl.		
d.1.1	0101-01	elektrycznym o masie 0.05 t (PODŁĄCZENIE POMP I POZOSTAŁYCH			
.1.2	analiza indywidualna	URZĄDZEŃ WG DRT PRZEPOMPOWNI)	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.000
6	KNP 18	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
d.1.1	1348-01.01	(WYKONANIE POMIARÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ)			
.1.2	analogia	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-04	Montaż rozdzielni RCA60 w obudowie zamkniętej (szafowej) - 400 A (MON-	szt.		
d.1.1	0101-01	TAŻ ROZDZIELNI STEROWNICZEJ PRZEPOMPOWNI WODY, DOSTAWA			
.1.2	analogia	W CENIE PRZEPOMPOWNI)	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm² (UKŁADA-	m		
d.1.1	0608-07	NIE BEDNARKI OCYNKOWANEJ 30x4 W WYKOPIE)			
.1.2		10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm (UKŁADANIE RURY	m		
d.1.1	0705-01	OCHRONNEJ SRS75)			
.1.2	analogia	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie (UŁOŻENIE	m		
d.1.1	0707-01	FOLI KABLOWEJ)			
.1.2	analiza indywidualna	10.00	m	10.00	
				RAZEM	10.000
1.2		WODOCIĄG			
1.2.1	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
11	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	m		
d.1.2	0111-02				
.1	analiza indywidualna	11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.000
1.2.2	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR-W 2-	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty,	m³		
d.1.2	01 0310-	rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wy-			
.2	0801	ciąganiem ręcznym kat. II-III; głębokość do 6.0 m	m³	11.00	
		11.00		RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2 .2	KNR AT-11 0105-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II-III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³		
		25.50	m ³	25.50	
				RAZEM	25.500
14 d.1.2 .2	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (WYKONANIE PODŁOŻA Z PIASKU WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ²		
		1.10/0.20	m ²	5.50	
				RAZEM	5.500
15 d.1.2 .2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu piaskiem dowiezionym (WYKONANIE OBSYPKI PIASKIEM WRAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ)	m ³		
		5.51	m ³	5.51	
				RAZEM	5.510
16 d.1.2 .2	KNR AT-11 0110-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 (WYMIANA GRUNTU WRAZ Z DOWOZEM PIASKU I ZAGĘSZCZENIEM)	m ³		
		29.50	m ³	29.50	
				RAZEM	29.500
1.2.3	45232460-4	ROBOTY MONTAŻOWE			
17 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0109-04 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm RURA PEdn110x6,3 SDR 17	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.000
18 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm TRÓJNIK KOŁNIERZOWY DN100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
19 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWO-RUROWE DO RUR PEdn110/ KOŁNIERZ DN100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
20 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0115-03	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 108/5.0 mm POŁĄCZENIE KOŁNIERZOWO-RUROWE DO RUR PEdn90/ KOŁNIERZ DN100	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.000
21 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0205-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm z nasuwką ZASUWA KOŁNIERZOWA DN100	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.000
22 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2 .3	KNR-W 2- 18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2 .3	analiza indywidualna	Badanie wody	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
26 d.1.2 .3	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną TAŚMA OSTRZEGAWCZA	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0508-05	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu BLOKI OPO- ROWE - WG POTRZEB (0.40*0.01*0.5)*5	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.010
1.2.4	45233200-1	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
1.2.4	45110000-1	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
28 d.1.2 .4.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 12*2+1.5*2	m m	 27.00	
				RAZEM	27.000
29 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
30 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
31 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
32 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
33 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
34 d.1.2 .4.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 18.00	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.000
1.3		PRZEPOMPOWNIA			
1.3.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
35 d.1.3 .1	KNR-W 2-01 0310-0801	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciąganiem ręcznym kat. II-III; głębokość do 6.0 m 6.30	m ³ m ³	 6.30	
				RAZEM	6.300
36 d.1.3 .1	KNR AT-11 0105-01	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. II-III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m ³ 14.70	m ³ m ³	 14.70	
				RAZEM	14.700
1.3.2	45232440-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
37 d.1.3 .2	cena zakładowa	MONTAŻ PRZEPOMPOWNI WODY, KOMORY PODZIEMNEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM, URUCHOMIENIEM ORAZ Z DOWOZEM NA BUDOWĘ 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.000
38 d.1.3 .2	analiza indywidualna	WENTYLACJA DN100 ZE STALI NIERDZEWNEJ; WYWIEWNA L=1,50 [mb], NAWIEWNA L=1,00 [mb], RURY PCV dn160 L=10,00 [mb]. 1.50+1+10.00	m m	 12.50	
				RAZEM	12.500
39 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1908-02 analogia	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu U-FORM z transportem betonu żurawiem FUNDAMENT ZBROJONY SZAFY I KOMINY WENTYLACYJNE 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3 .2	analiza indywidualna	OGRODZENIE SYSTEMOWE (ROZWIĄZANIE INDIWIDUALNE) Z FURTką - WG RYS. W/103	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
41	d.1.3 analiza indywidualna	ODPROWADZENIE WODY GRUNTOWEJ - PRZEWÓD PVC40	m		
		3.00	m	3.00	
				RAZEM	3.000
42	d.1.3 analiza indywidualna	MONTAŻ "KOMINA" DN800 NA PŁYDIE POKRYWOWEJ	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
43	d.1.3 analiza indywidualna	WYKONANIE STUDZIENKI ODWODNIENIOWEJ DN500	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
44	d.1.3 analiza indywidualna	WYKONANIE WYLEWKI BETONOWEJ W KOMORZE ZE SPADKIEM W KIERUNKU STUDZIENKI ODWODNIENIOWEJ	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
45	d.1.3 analiza indywidualna	WYKONANIE IZOLACJI PRZECIWILGOCIOWEJ KOMORY	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
1.3.3	45233200-1	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
1.3.3	45110000-1	ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
46	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ³		
d.1.3		1.50	m ³	1.50	
.3.1				RAZEM	1.500
47	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3		6.50	m ²	6.50	
.3.1				RAZEM	6.500
48	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.3		6.50	m ²	6.50	
.3.1				RAZEM	6.500