

Przedmiar Nr: IE/PRZ/KST/V1.3

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie wiejskim
aglomeracji Ścinawa
ADRES INWESTYCJI: PRZYCHOWA,
INWESTOR: Gmina Ścinawa
ADRES INWESTORA: ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa
BRANŻA: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ: Norbert Kearney, 140/DOS/07
ul. OPOLSKA 11-19,, 52-010 WROCŁAW
SPRAWDZIŁ: Mariusz Zając, 144/DOS/07
ul. OPOLSKA 11-19,, 52-010 WROCŁAW

DATA OPRACOWANIA: 2020-01-16

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 2-19, KNKRB 01, KNR 5-10, KNP 18-04, KNR 5-08, KNNR 5, KNKRB 05, AW, KNR
TP39, KNNR Wacetob 4, KNR 5-15, KNR 2-01, KNNR 1

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
2020-01-16

Data zatwierdzenia

Książka Przedmiarów

1. Zagospodarowanie terenu		
1. Oświetlenie zewnętrzne		
1	KNKRB 01 0233-0401-040 <i>Mechaniczne kopanie rowów głęb.do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,8 m dla kabli (bez zasypiania) koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m³.Kat.gruntu III-IV</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 300,000 m
2	KNR 5-10 0301-01-040 <i>Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 300,000 m
3	KNP 18-04 0408-0211-040 <i>Mechaniczne zasypywanie spychaczem rowów kablowych o głębokości 0,8 m i szerokości 0,4 m w gruncie kat.III-IV</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 300,000 m
4	KNR 2-19 0306-05-040 <i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylen ROG110 o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB)</i> <i>krotność= 1,000</i>	500,000 m
5	KNR 2-19 0306-05-040 <i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylen ROS110 o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB)</i> <i>krotność= 1,000</i>	1 400,000 m
6	KNR 5-08 0608-07-040 <i>Układanie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 w rowach kablowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 300,000 m
7	KNNR 5 0707-030-040 <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm. YAKY 4x35</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 600,000 m

8	KNR 2-01 0704-0203-040 <i>Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III</i> <i>krotność= 1,000</i>	3 300,000 m
9	KNNR 1 0501-010-050 <i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</i> <i>krotność= 1,000</i>	1 650,000 m2
10	KNNR 5 1001-020-003 <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO80 AL, o masie do 300 kg koparką podsiębierną wraz z fundamentem z tabliczką TS2, h=8m</i> <i>krotność= 1,000</i>	73,000 szt.
11	KNNR 5 1001-020-003 <i>Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SO90, AL o masie do 300 kg koparką podsiębierną wraz z fundamentem z tabliczką TS2, h=9m</i> <i>krotność= 1,000</i>	18,000 szt.
12	KNR 5-15 0911-01-020 <i>Montaż ustojów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe typu FND01, FND03</i> <i>krotność= 1,000</i>	91,000 szt
13	KNNR 5 1003-03010-090 <i>Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe. Wysokość latarni do 10 m</i> <i>krotność= 1,000</i>	91,000 kpl
14	KNNR 5 1004-010-020 <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa drogowa, OD36,LED 84W/230VAC</i> <i>krotność= 1,000</i>	18,000 szt
15	KNNR 5 1004-010-020 <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa drogowa, OD24, LED 57W/230VAC</i> <i>krotność= 1,000</i>	73,000 szt
16	KNKRB 05 0101-01-090 <i>Szafa oświetlenia ulicznego SOZ z programatorem</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl

17	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 9,000</i>	7,000 m
18	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 2,000</i>	2,000 m
19	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 4,000</i>	8,000 m
20	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	5,000 m
21	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	18,000 m
22	KNR TP39 0101-03-040 <i>Wykonanie przepustów dług.do 20 m w gruncie kat.III-IV,pod drogami i torami,prostoliniowo,przeciskiem hydraulicznym,z powrotnym wciąganiem rur o śr.do 160 mm</i> <i>krotność= 1,000</i>	13,000 m
23	KNNR Wacetob 4 1206-060-040 <i>Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych, rurami o średnicy nominalnej do 160mm w gruntach kategorii III-IV</i> <i>krotność= 1,000</i>	80,000 m

24	KNNR 5 1303-030-001 <i>Pomiar rezystancji izolacji kabli dla instalacji oświetleniowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	91,000 kpl.
25	KNNR 5 1304-010-001 <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej</i> <i>krotność= 1,000</i>	91,000 kpl.
26	AW-149 <i>Dokumentacja powykonawcza</i> <i>krotność= 1,000</i>	40,000 r-g
2. Zasilanie pompowni		
27	KNKRB 05 0101-01-090 <i>Złącze kablowo-pomiarowe. Dostawa i montaż dla pompowni PS27</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
28	KNKRB 05 0101-01-090 <i>Złącze kablowo-pomiarowe. Dostawa i montaż dla pompowni PS28</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
29	AW-001 <i>Szafa automatyki SA27. Dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl.
30	AW-001 <i>Szafa automatyki SA28. Dostawa i montaż</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl.
31	KNNR 5 0707-030-040 <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm. YKXS 4x10. WLZ-pompownia PS27</i> <i>krotność= 1,000</i>	65,000 m
32	KNNR 5 0707-030-040 <i>Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm. YKY 4x10. WLZ-pompownia PS28</i> <i>krotność= 1,000</i>	65,000 m

33	<i>KNNR 5 0907-050-003</i> <i>Mechaniczne pogrążanie uziomów pomiedziowanych dł. 3m, pionowych</i> <i>prętowych w gruncie kategorii III</i> <i>krotność= 1,000</i>	2,000 szt.
34	<i>AW-149</i> <i>Prace programistyczne-uruchomieniowe</i> <i>krotność= 1,000</i>	32,000 r-g
35	<i>AW-149</i> <i>Dokumentacja powykonawcza</i> <i>krotność= 1,000</i>	40,000 r-g

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		391	Robotnik budowlany I	r-g	222,5900		
2.	0	562	Elektromonter grupa II	r-g	34,7620		
3.	0	563	Elektromonter grupa III	r-g	8,6905		
4.	0	999	Robocizna	r-g	4 146,4944		
5.	0	999	Robocizna	r-g	260,0000		
6.		999(4)	robocizna'	r-g	469,5600		
7.	1	AW0013	Prace programistyczne	r-g	32,0000		
8.	1	AW0014	Projektant	r-g	80,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		5 254,0969		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1030499	Wazelina techniczna	kg	48,4900		
2.	0	1120099	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	3 300,0000		
3.	0	1330199	Elektrody st.do st.węgl.niskostop.2,5-6 mm	szt	1 120,0000		
4.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	108,0000		
5.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	1 566,6000		
6.		1601800	Piasek uniwersalny suchy 1,0 - 1,2 mm	t	6,8068		
7.		1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	184,8000		
8.		1602500	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2 - 8 mm	t	13,6136		
9.		2382799	Cement montażowy	kg	3 276,0000		
10.	1	5631999	Rury polietylenowe osłonowe ROG110	m	520,0000		
11.	0	6804299	Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami	kg	109,2000		
12.	1	7331399	Oprawa drogowa OD24, LED 57W/230VAC	kpl	73,0000		
13.		7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	373,0000		
14.	0	7761310	Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej	kpl	270,0000		
15.	1	7959999	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2.5	m	910,0000		
16.	1	8099999	Kabel YAKY 4x35	m	3 744,0000		
17.	1	8110199	słup oświetleniowy aluminiowy SO80: 8m	szt.	73,0000		
18.	0	8130099	Belki żelbetowe ustojowe	szt	91,0000		
19.	0	8190698	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	59,9500		
20.	1	AW0001	Rury polietylenowe osłonowe sztywne ROS110	m	1 456,0000		
21.	1	AW0002	słup oświetleniowy aluminiowy SO90: 9m	szt.	18,0000		
22.	1	AW0003	Złącza kablowe PS27	szt.	1,0000		
23.	1	AW0004	Złącza kablowe PS28	szt.	1,0000		
24.	1	AW0005	Szafa oświetlenia ulicznego SOZ	szt.	1,0000		
25.	1	AW0006	Szafa automatyki SA27	szt.	1,0000		
26.	1	AW0007	Szafa automatyki SA28	szt.	1,0000		
27.	1	AW0008	Kabel YKXS 4x10	m	140,4000		
28.	1	AW0009	Rury przepustowe sr. 110mm	m	141,7500		
29.	1	AW0010	Rury polietylen śr. 110mm	m	84,0000		
30.	1	AW0011	Uziom pomiedziowany pionowy dł. 3m	szt.	2,0000		
31.	1	AW0012	Fundament FND01, FND03	szt.	91,0000		
32.	1	AW0015	Oprawa drogowa OD36, LED 84W/230VAC	szt.	18,0000		
33.	1	BRAK	Tabliczka TS2	kpl.	91,0000		
34.		BRAK	Fundament pod maszt latarni	szt	91,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
-----	---	-----	-------	-------	-------	------	------------

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	7,2800		
2.		11111(1)	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	492,3600		
3.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	133,6500		
4.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	133,6500		
5.	0	15299	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	68,0000		
6.	0	15771	Urządzenie przeciskowe	m-g	133,6500		
7.	0	21810	Wibromłot	m-g	0,4200		
8.	0	30000	Środek transportowy	m-g	57,0000		
9.		31100	żuraw samochodowy	m-g	430,8950		
10.	0	34512	Wyciąg D/urob.ziemi,elek.0,18t	m-g	68,0000		
11.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	102,1870		
12.		39100	ciągnik kołowy	m-g	16,7850		
13.		39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	133,6500		
14.	0	39520	Samochód skrzyniowy	m-g	3,2000		
15.		39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	133,6500		
16.		39650	przyczepa dłużykowa	m-g	36,4000		
17.	0	39650	Przyczepa dłużykowa	m-g	3,2000		
18.		39811(1)	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	26,4000		
19.		39912	Podnośnik montażowy z wysięgnikiem	m-g	77,3500		
20.	0	39972	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	16,7850		
21.		72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	178,8600		
22.	0	72131	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	68,0000		
23.	1	72560	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	133,6500		
24.	0	81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	133,6500		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				