

Przedmiar Nr: IE/TUR/PRD/V1.2

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji sanitarnej oraz przebudowa sieci wodociągowej na terenie wiejskim
aglomeracji Ścinawa
ADRES INWESTYCJI: TURÓW,
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: 2019-12-15

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 2-19, KNKRB 01, KNR 5-10, KNP 18-04, KNR 5-08, KNNR 5, KNR TP39, KNKRB 05,
AW, KNNR 6, KNR 5-15, KNR 2-01, KNNR 1

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
2019-12-15

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 zasypywania) koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m³.Kat.gruntu III-IV</i> <i>krotność= 1,000</i>	1 900,000 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>	1 900,000 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>	1 900,000 m
4	KNR 2-19 0306-05-040 <i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylen giętkie ROG110 o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB)</i> <i>krotność= 1,000</i>	130,000 m
5	KNR 2-19 0306-05-040 <i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylen sztywne ROS110 o średnicach nominalnych 110 mm (WACETOB-PZITB)</i> <i>krotność= 1,000</i>	150,000 m
6	KNR 5-08 0608-07-040 <i>Układanie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4 w rowach kablowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	1 900,000 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. YAKXS 4x35</i> <i>krotność= 1,000</i>	2 000,000 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>	1 900,000 m
9	KNNR 1 0501-010-050 <i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III</i> <i>krotność= 1,000</i>	760,000 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>	17,000 szt.
11	KNNR 6 0803-020-050 <i>Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	950,000 m2
12	KNNR 6 0502-030-050 <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i> <i>krotność= 1,000</i>	950,000 m2
13	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>	33,000 szt.
14	KNR 5-15 0911-01-020 <i>Montaż ustojów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe typu FND01, FND03</i> <i>krotność= 1,000</i>	50,000 szt
15	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>	50,000 kpl
16	KNNR 5 1004-010-020 <i>Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach. Oprawa drogowa OD24, LED 57W/230VAC</i> <i>krotność= 1,000</i>	50,000 szt

17	KNKRB 05 0101-01-090 <i>Szafa oświetlenia ulicznego SOZ z programatorem</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
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= 1,000</i>	32,000 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= 1,000</i>	25,000 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= 2,000</i>	22,000 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>	14,000 m
23	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

24	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>	12,000 m
25	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>	10,000 m
26	KNNR 5 1303-030-001 <i>Pomiar rezystancji izolacji kabli dla instalacji oświetleniowej</i> <i>krotność= 1,000</i>	50,000 kpl.
27	KNNR 5 1304-010-001 <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej</i> <i>krotność= 1,000</i>	50,000 kpl.
28	AW-149 <i>Dokumentacja powykonawcza</i> <i>krotność= 1,000</i>	40,000 r-g
2. Zasilanie pompowni		
29	KNKRB 05 0101-01-090 <i>Złącze kablowo-pomiarowe. Dostawa i montaż dla pompowni PS13</i> <i>krotność= 1,000</i>	1,000 kpl
30	AW-001 <i>Szafa automatyki SA13. 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 4x16. WLZ-pompownia PS13</i> <i>krotność= 1,000</i>	110,000 m

32	<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>	1,000 szt.
33	<i>AW-149</i> <i>Prace programistyczne-uruchomieniowe</i> <i>krotność= 1,000</i>	32,000 r-g
34	<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	128,6500		
2.	0	562	Elektromonter grupa II	r-g	19,1000		
3.	0	563	Elektromonter grupa III	r-g	4,7750		
4.	0	999	Robocizna	r-g	2 825,9071		
5.		999(4)	robocizna'	r-g	258,0000		
6.	1	AW0007	Robocizna4	r-g	950,0000		
7.	1	AW0013	Prace programistyczne	r-g	32,0000		
8.	1	AW0014	Projektant	r-g	80,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 298,4321		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1030499	Wazelina techniczna	kg	27,4300		
2.	0	1120099	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	1 900,0000		
3.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	134,4000		
4.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	886,2000		
5.		1601800	Piasek uniwersalny suchy 1,0 - 1,2 mm	t	3,7400		
6.	0	1601802	Piasek uszlachetniony	m3	77,7100		
7.		1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	106,4000		
8.		1602500	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 2 - 8 mm	t	7,4800		
9.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	11,1150		
10.		2382799	Cement montażowy	kg	1 800,0000		
11.	0	3930000	Woda	m3	25,6500		
12.	1	5631999	Rury polietylenowe giętkie ROG110	m	135,2000		
13.	0	6804299	Śruby zgrubne z podkładkami i nakrętkami	kg	60,0000		
14.	1	7331399	Oprawa drogowa OD24, LED 57W/230VAC	kpl	50,0000		
15.		7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	211,0000		
16.	0	7761310	Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej	kpl	336,0000		
17.	1	7959999	Przewody kabelkowe YKYżo 3x2.5	m	500,0000		
18.	1	8099999	Kabel YAKY 4x35	m	2 080,0000		
19.	1	8110199	słup oświetleniowy aluminiowy SO80: 8m	szt.	17,0000		
20.	0	8130099	Belki żelbetowe ustojowe	szt	50,0000		
21.	0	8190698	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	56,6500		
22.	1	AW0001	Rury polietylenowe sztywne ROS110	m	156,0000		
23.	1	AW0002	słup oświetleniowy aluminiowy SO90: 9m	szt.	33,0000		
24.	1	AW0003	Złącza kablowe PS13	szt.	1,0000		
25.	1	AW0004	Kabel YKXS 4x16	m	118,8000		
26.	1	AW0005	Szafa oświetlenia ulicznego SOZ	szt.	1,0000		
27.	1	AW0006	Szafa automatyki SA13	szt.	1,0000		
28.	1	AW0009	Rury przepustowe sr. 110mm	m	176,4000		
29.	1	AW0011	Uziom pomiedziowany pionowy dł. 3m	szt.	1,0000		
30.	1	AW0012	Fundament FND01, FND03	szt.	50,0000		
31.	1	BRAK	Tabliczka TS2	kpl.	50,0000		
32.		BRAK	Fundament pod maszt latarni	szt	50,0000		
			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	4,0000		
2.		11111(1)	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika	m-g	283,4800		

1	2	3	4	5	6	7	8
			kołowego 0.15 m3				
3.	0	11131	Koparka jednonacz.koł.0,25 m3	m-g	166,3200		
4.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	166,3200		
5.	0	15771	Urządzenie przeciskowe	m-g	166,3200		
6.	0	21810	Wibromłot	m-g	0,2100		
7.	0	30000	Środek transportowy	m-g	8,4000		
8.		31100	żuraw samochodowy	m-g	114,7950		
9.		39000	Środek transportowy (1)	m-g	57,0390		
10.		39100	ciągnik kołowy	m-g	9,4950		
11.		39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	166,3200		
12.		39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	166,3200		
13.		39650	przyczepa dłuźycowa	m-g	20,0000		
14.		39811(1)	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	15,2000		
15.		39912	Podnośnik montażowy z wysięgnikiem	m-g	42,5000		
16.	0	39972	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	9,4950		
17.	0	45110	Wibrator powierzchniowy	m-g	123,5000		
18.		72121	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A"	m-g	102,9800		
19.	1	72560	Zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE	m-g	166,3200		
20.	0	81111	Zespół prądotwórczy 2,5 kVA	m-g	166,3200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				