

2024-01-23

Zamawiający:
Gmina Stara Biała
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Przedmiar robót

Nazwa Inwestycji: Budynek garażu dla OSP w Wyszynie Wyszyna, dz. nr 31/1, gm. Stara Biała
Podstawa opracowania: KNNR 5, AW

Sporządził:
Rafał Macek

Sprawdził:



Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. WLZ-ty

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50701-020-060	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III krotność= 1,000	m ³	9,600
1. 30*0,8*0,4				9,600
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m krotność= 2,000	m	30,000
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50707-030-040	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 krotność= 1,000	m	30,000
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-04030-020	Przebijanie otworów o średnicy 80 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły krotność= 1,000	szt	2,000
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50715-030-040	Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem krotność= 1,000	m	22,000
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50702-020-060	Zасыpywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III krotność= 1,000	m ³	8,000

2. Montaż rozdzielnic elektrycznych

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych AW-090	Dostawa i montaż rozdzielni R1 krotność= 1,000	kpl	1,000

3. Montaż przewodów elektrycznych

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych N005-0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Przewody YDYp 3x1,5 krotność= 1,000	m	190,000
9	wg nakładów rzeczowych N005-0205-01-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Przewody YDYp 3x2,5 krotność= 1,000	m	550,000
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-060-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym krotność= 1,000	m	12,000

4. Montaż opraw oświetleniowych i włączników

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W Oprawa LED 15W IP44 krotność= 1,000	kpl	1,000
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W Oprawa LED 600 18W z czujnikiem ruchu step dim krotność= 1,000	kpl	1,000
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W Oprawa LED 25W IP66 krotność= 1,000	kpl	3,000
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-040-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 4x40 W Oprawa LED 50W IP66 krotność= 1,000	kpl	6,000
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-040-090	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków krotność= 1,000	kpl	5,000
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły krotność= 1,000	szt	9,000

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	<i>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	9,000
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	<i>Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	4,000
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-030-020	<i>Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	1,000
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-040-020	<i>Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, krzyżowe, dwubiegunowe</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	4,000

5. Montaż gniazd

1	2	3	4	5
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	<i>Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	18,000
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-040-020	<i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	7,000
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-110-020	<i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane. Obciążalność 63 A, przekrój przewodu do 10 mm²</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	1,000
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-050-020	<i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm²</i> krotność= 1,000	<i>szt</i>	11,000

6. Instalacja odgromowa

1	2	3	4	5
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50907-020-040	<i>Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III</i> krotność= 1,000	<i>m</i>	60,000

1	2	3	4	5
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-050-040	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome z prętów stalowych ocynkowanych krotność= 1,000	m	70,000
27	wg nakładów rzeczowych N005-0601-06-040	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych krotność= 4,000	m	4,000
28	wg nakładów rzeczowych N005-0612-06-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,000	szt	4,000

7. Badania i pomiary

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych AW-090	Wykonanie badań i pomiarów instalacji elektrycznej krotność= 1,000	kpl	1,000

8. Instalacja fotowoltaiczna dostawa i montaż

1	2	3	4	5
30	wg nakładów rzeczowych AW-090	Instalacja fotowoltaiczna dostawa i montaż krotność= 1,000	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
-----	---	-----	-------	-------	-------

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1.	0	1120099	Bednarka ocynkowana	m	62,4000
2.	0	001	Drut stalowy fi 8 mm do instalacji odgromowej	m	16,6400
3.	0	1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	12,6000
4.	1	75840	Gniazda 3-biegunowe	szt	1,0000
5.	0	7530299	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	11,2200
6.	0	7530099	Gniazda wtyczkowe n/t 10 A/16 A,250 V	szt	7,1400
7.	1	AW0002	Instalacja fotowoltaiczna dostawa i montaż 9,94 kWp	kpl	1,0000
8.	1	01	Kabel YKY 5x16	m	31,2000 22,8800
9.	1	7519u	Łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	4,0800
10.	1	ff3	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,0800
11.	1	7519ff	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	1,0200
12.	1	736	Naświetlacz LED 20W	kpl	5,0000
13.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	4,1000
14.	1	003	Oprawa LED 15W IP44	szt	1,0000
15.	1	007	Oprawa LED 25W IP66	szt	3,0000
16.	1	f007	Oprawa LED 50W IP66	szt	6,0000
17.	1	006	Oprawa LED 600 18W z czujnikiem ruchu step dim	szt	1,0000
18.	0	1601799	Piasek	m3	3,3600
19.	0	1101099	Pręty stalowe ocynkowane	m	72,8000
20.	1	795	Przewody kablkowe YDYp 5x4	m	12,4800
21.	1	795806	Przewody YDYp 3x1,5 mm2	m	197,6000
22.	1	17950806	Przewody YDYp,3x2,5 mm2	m	572,0000
23.	0	7540001	Puszki instal.uniwersalne podtynkowe PU-60	szt	27,5400
24.	1	AW0001	Rozdzielnia R1	szt	1,0000
25.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,5770
26.	0	7591219	Wsporniki naciągowe	szt	6,9488
27.	0	7591229	Wsporniki przelotowe	szt	7,8174
28.	0	7590640	Złącza do połączeń rynny dach.z przewodem	szt	2,5800
29.	0	02145,	Złącza kontrolne ze skrzyneczką	szt	4,0000
30.	0	7590752	Złączki przelotowe naprężające K-426	szt	10,4232
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1.	0	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,2340
2.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,2340
3.	0	39800	samochód samowyladowczy	m-g	0,4800
4.	0	39000	środek transportowy	m-g	4,2944
5.	0	31100	żuraw samochodowy	m-g	0,2340
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		

Tabela elementów

Lp.	Nazwa
1.	WLZ-ty
2.	Montaż rozdzielnic elektrycznych
3.	Montaż przewodów elektrycznych
4.	Montaż opraw oświetlniowych i włączników
5.	Montaż gniazd
6.	Instalacja odgromowa
7.	Badania i pomiary
8.	Instalacja fotowoltaiczna dostawa i montaż

