
	Dotyczy : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PRZEBUDOWĄ NAWIERZCHNI W RAMACH ZADANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU NAD DTŚ W GLIWICACH Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Płowiecka 3, 44-100 Gliwice W imieniu: Miasto Gliwice, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	Nr: E480-03
		Str: 1 / 4


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
I.		PREFABRYKATY			
	SNW	Złącze ze sterownikiem nawadniania - wg schematu ideowego i rozmieszczenia aparatury nr E480-05		1 kpl	
		Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego z kątownikami, fundamentem, IP44, głębokość: 250mm	40x84/1/25 + + F40	1 szt	
		Wyposażenie:			
1.		Płyta montażowa z tworzywa, grubość – 4 mm	37x78	1 szt	
2.		Szyna montażowa TH35 o długości 2m	TH 35P/2	1 szt	
3.		Rozłącznik izolacyjny 3-bieg. do montażu na szynie TH	100A / 3	1 szt	
4.		Ogranicznik przepięć: - klasa C, dla układu sieci TN-S, 4-bieg., - znamionowy prąd wyładowczy (8/20)μs I _n = 20 kA, - poziom ochrony U _{oc} < 1,4kV		1 szt	
5.	F4	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg.: - charakterystyka C - znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa: 6 kA - prąd znamionowy I _n = 6 A	C6A/1	1 szt	
6.	K4	Przełącznik instalacyjny: - cewka 230V AC - styki: 2 NO		1 szt	
7.	ZS	Zegar sterujący programowalny, dwukanałowy z automatyczną zmianą czasu DST		1 szt	
8.	Fi1 Fi3	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym typu AC – czuły na prąd sinusoidalny: - charakterystyka B - znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa: 6 kA - prąd znamionowy I _n = 16 A - prąd różnicowy I _Δ = 30 mA	16/1N/B/003	2 szt	
11.	Fi2	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym typu AC – czuły na prąd sinusoidalny: - charakterystyka C - znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa: 6 kA - prąd znamionowy I _n = 16 A - prąd różnicowy I _Δ = 30 mA	16/1N/C/003	1 szt	
10.	GW1..3	Gniazdo wtykowe na szynę TH	2P+Z	3 szt	
11.	GWo	Gniazdo z ogranicznikiem przepięć klasy D, z poziomem ochrony <1,2 kV; znamionowym prądzie wyładowczym (8/20)μs – 3 kA	Do gniazda wtykowego 2P+Z	1 szt	
12.		Zacisk rozdzielczy niebieski Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.2	1 szt	
13.		Zacisk rozdzielczy żółto/zielony Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.3	1 szt	
14.		Złączka przelotowa 4-przewodowa , 0,8-2,5mm ²	280-833	3 szt	
15.		Mostek grzebieniowy izolowany 3-torowy	280-483	1 szt	
16.		Przewód jednożyłowy (czarny, niebieski, żółto/zielony)	LgY1,5mm ²	6 m	
17.		Przewód jednożyłowy (czarny, niebieski, żółto/zielony)	LgY2,5mm ²	10 m	

	Dotyczy : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PRZEBUDOWĄ NAWIERZCHNI W RAMACH ZADANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU NAD DTŚ W GLIWICACH Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Płowiecka 3, 44-100 Gliwice W imieniu: Miasto Gliwice, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	Nr: E480-03
		Str: 2 / 4


ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
18.		Przewód jednożyłowy (czarny, niebieski)	LgY6mm ²	6 m	
19.		Przewód jednożyłowy (żółto/zielony)	LgY10mm ²	10 m	
20.		Końcówka tulejkowa (1,5;2,5;6;10 mm ²)		Wg potrzeb	
21.		Kieszka na dokumenty w formacie A4		1 szt	
22.		Uchwyt kablowy	UKU-3	1 szt	
23.		Uchwyt kablowy	KO-27	6 szt	
24.		Płyta osłona gr. 1,5mm, biała		1 szt	
25.		Zamek na wkładkę patentową		1 szt	
26.		Wkładka patentowa na klucz do zamka, powtarzalna		1 szt	
27.		Materiały montażowe pomocnicze		1 kpl	
28.		<i>Programowalny sterownik automatycznego nawadniania w komplecie z transformatorem 230/24 V</i>		1 szt	Ujęty w projekcie technolog.
	ZK-IT	Złącze kablowo-rozdzielcze ZK-IT - wg schematu ideowego i rozmieszczenia aparatury nr E480-04		1 kpl	
		Obudowa z tworzywa termoutwardzalnego z kątownikami i z fundamentem, IP44, głębokość: 250mm	40x84/1/25 + + FTN 40	1 szt	
		Wyposażenie:			
1.		Szyba montażowa TH35 o długości 1m	TH 35P/1	2 szt	
2.		Rozłącznik izolacyjny z widoczną przerwą stykową i napędem frontowym, 3-bieg.	100A/3P	1 szt	
3.		Ogranicznik przepięć: - klasa B+C, dla układu TN-S-Set, 4-bieg., - prądu udarowego (10/350)μs I _{imp} = 12,5 kA, - znamionowy prąd wyładowczy (8/20)μs I _n = 25 kA, - poziom ochrony U _{oc} < 1,5 kV		1 szt	
4.	QF1	Rozłącznik bezpiecznikowy 1-bieg., z funkcją sygnalizacji przepalenia wkładki; podstawa + 3 wtyki bezpiecznikowe przystosowane do wkładek D02		1 szt	
5.	QF2	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-bieg., z funkcją sygnalizacji przepalenia wkładki; podstawa + 3 wtyki bezpiecznikowe przystosowane do wkładek D02		1 szt	
6.		Wkładka topikowa	D02-25A gG	4 szt	
7.		Modułowy blok listew rozdzielczych 4 – bieg., do montażu na szynie TH, o liczbie podłączeń: - > 25 mm ² ; 2 - 10 mm ² ; 7 - 25 mm ² ; 2	łączna liczba podłączeń: 11	1 szt	
8.		Zacisk rozdzielczy niebieski Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.2	1 szt	
9.		Zacisk rozdzielczy żółto/zielony Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.3	1 szt	
10.		Szyba PE do szafy STN szer.400mm	PEN N-40	1 szt	
11.		Przewód jednożyłowy (żółto/zielony)	LgY16mm ²	10 m	
12.		Przewód jednożyłowy (czarny, niebieski)	LgY25mm ²	10 m	
13.		Końcówka tulejkowa (10;16;25 mm ²)		Wg potrzeb	
14.		Kieszka na dokumenty w formacie A4		1 szt	

	Dotyczy : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PRZEBUDOWĄ NAWIERZCHNI W RAMACH ZADANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU NAD DTŚ W GLIWICACH Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Płowiecka 3, 44-100 Gliwice W imieniu: Miasto Gliwice, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	Nr: E480-03
		Str: 3 / 4

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznac.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
15.		Uchwyt kablowy	UKU-3	3 szt	
16.		Płyta osłonowa gr. 1,5mm, biała		1 szt	
17.		Zamek na wkładkę patentową		1 szt	
18.		Wkładka patentowa na klucz do zamka, powtarzalna		1 szt	
19.		Materiały montażowe pomocnicze		1 kpl	
	SZAFY IT	Istniejąca szafa dystrybucji IT			
1.		Rozłącznik izolacyjny 1-bieg., do montażu na szynie TH	63A /1	1 szt	
2.		Ogranicznik przepięć 1-fazowy, 1+1 bieg.: - klasa C, - znamionowy prąd wyładowczy (8/20)μs I _n = 20 kA, - poziom ochrony U _{oc} < 1,0kV		1 szt	
3.		Zacisk rozdzielczy niebieski Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.2	1 szt	
4.		Zacisk rozdzielczy żółto/zielony Clampo Pro 2,5-50mm ²	KE66.3	1 szt	
5.		Przewód jednożyłowy (czarny, niebieski, żółto/zielony)	LgY6mm ²	Wg potrzeb	
6.		Przewód jednożyłowy (żółto/zielony)	LgY10mm ²	Wg potrzeb	
7.		Końcówka tulejkowa (6;10 mm ²)		Wg potrzeb	
II.		KABLE, PRZEWODY			
1.		Kabel z żyłami miedzianymi w izolacji i powłoce polwinitowej; 0,6/1kV	YKY-żo 3x10 ² RE	3 m	
2.		Kabel z żyłami miedzianymi w izolacji i powłoce polwinitowej; 0,6/1kV	YKY-żo 5x10 ² RE	155 m	
3.		Przewód sterowniczy OLFLEX CLASSIC, 110 Black, giętki 110BK., odporny, do ziemi; 0,6/1kV	110BK.3G1; 3 x 1 ²	35 m	
4.		Przewód sterowniczy OLFLEX CLASSIC, 110 Black, giętki 110BK., odporny, do ziemi; 0,6/1kV	110BK.5G1; 5 x 1 ²	190 m	
5.		Przewód sterowniczy OLFLEX CLASSIC, 110 Black, giętki 110BK., odporny, do ziemi; 0,6/1kV	110BK.7G1; 7 x 1 ²	955 m	
6.		Końcówka tulejkowa	TE 1-10	100 szt	
III.		MATERIAŁY INSTALACYJNE			
1.		Rura karbowana PVC, k. niebieski, Φ 32, l=25 m	Φ 32/25	175 m	
2.		Rura karbowana PVC, k. niebieski, Φ 50, l=50 m	Φ 50/50	50 m	
3.		Rura karbowana PVC, k. niebieski, Φ 75, l=25 m	Φ 75/25	75 m	
4.		Rura karbowana PVC, k. niebieski, Φ 110, l=25 m	Φ 110/25	25 m	
5.		Folia oznaczeniowa do kabli, niebieska, o szerokości 30cm, grubości 0,3-0,4 mm, L=100 m		350 m	
6.		Bednarka ocynkowana	30x4mm	20 m	Uziom SNW
7.		Uziom kompletny pionowy , miedziowany 3/4"		1 kpl	Uziom Z-IT
8.		Wazelina techniczna		10 kg	
IV.		MATERIAŁY POZOSTAŁE			
1.		Piasek 1,7 tony=1m ³		26 m ³	

	Dotyczy : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z MONTAŻEM MAŁEJ ARCHITEKTURY ORAZ PRZEBUDOWĄ NAWIERZCHNI W RAMACH ZADANIA ZAGOSPODAROWANIE TERENU SKWERU NAD DTŚ W GLIWICACH Inwestor: Zarząd Dróg Miejskich, ul. Płowiecka 3, 44-100 Gliwice W imieniu: Miasto Gliwice, ul. Zwycięstwa 21, 44-100 Gliwice	Nr: E480-03
		Str: 4 / 4

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Oznacz.	Wyszczególnienie	Typ	Ilość	Uwagi
2.		Pianka wężykowa uszczelniająca przepusty kablowe , 750ml		1 op	

Uwaga:

Wszystkie nazwy własne produktów i materiałów przywołane w zestawieniu materiałów służą określeniu pożądanego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o parametrach technicznych nie gorszych niż ujętych w projekcie.

Opracował: Józef Broj; 10.2020