
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	Montaż urządzeń diagnostycznych w pomieszczeniu byłej stacji diagnostycznej
ADRES INWESTYCJI	:	Kompleks Wojskowy 354-Tarnowskie Góry bud nr 36
INWESTOR	:	4 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA	:	44-121 Gliwice ul. Gen. Andersa 47
KOSZTORYS SPORZĄDZIŁ:	:	SEKCJA OBSŁUGI INFRASTRUKTURY TARNOWSKIE GÓRY
SPRAWDZIŁ:	:	Tarnowskie Góry ul. Opolska 36
BRANŻA	:	budowlana i elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Zbigniew Dziedzic
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR	:	Piotr Nigiel
DATA OPRACOWANIA	:	10.06.2021

SPORZĄDZIŁ :

SPRAWDZIŁ:

Data opracowania
10.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowlanka			
1	KNR 4-01	Wykucie z posadzki betonowej kątowników stalowych 10x10	m		
d.1	0354-01	11.51*2	m	23.020	
				RAZEM	23.020
2	KNR 4-01	Wykucie z kanału kątowników stalowych 50x50	m		
d.1	0354-01	(7.5+0.87)*2	m	16.740	
				RAZEM	16.740
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	5.68*11.58	m ²	65.774	
				RAZEM	65.774
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	(0.87+7.5)*2*1.6	m ²	26.784	
				RAZEM	26.784
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1	0212-03	2.2*1.5*0.3*2+2.67*11.51*0.1-0.87*1.3*0.1	m ³	4.940	
				RAZEM	4.940
6	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	2.2*1.5*0.5*2	m ³	3.300	
				RAZEM	3.300
7	KNR 4-01	Wykucie wnek w ścianach z betonu gruzowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.1	0211-09	1.5*0.20	m ²	0.300	
		między rolką a szafką sterowniczą			
		między rolkami	m ²	1.640	
		(1.6*2+5.0)*0.2			
				RAZEM	1.940
8	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	1.6*2+5.0+1.5+2*0.25	m	10.200	
				RAZEM	10.200
9	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-06	Wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek o masie 26.85 kg - interpolacja	t		
d.1	0309-05/06	0.107	t	0.107	
				RAZEM	0.107
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1	0207-04	(1.41+1.71+1.71)*0.85*2	m ²	8.211	
	0207-07				
				RAZEM	8.211
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1	0205-01	1.71*1.01*2*0.2	m ³	0.691	
				RAZEM	0.691
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
d.1	0290-02	(1.7*2+1.0)/0.15*0.85*0.395*0.001	t	0.010	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.010
14	KNR 2-02 d.1 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. do 8mm (1.71+1.0)/0.15*0.395*0.001	t t	0.007	
				RAZEM	0.007
15	KNR 2-02 d.1 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x4 mm 7.5*2+3.91*2	m m	22.820	
				RAZEM	22.820
16	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 5.68*11.51	m ² m ²	65.377	
				RAZEM	65.377
17	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą poz.16	m ² m ²	65.377	
				RAZEM	65.377
18	KNR 2-02 d.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (0.87+7.5)*2*1.6	m ² m ²	26.784	
				RAZEM	26.784
19	KNR 7-01 d.1 1101-01	Montaż automatów wieloczynnościowych o masie 1.0 t dostarczanych w całości - analogia do montażu rolek w przygotowanych otworach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 7-01 d.1 1101-01	Montaż automatów wieloczynnościowych o masie 1.0 t dostarczanych w całości - analogia do montażu szarpaków w przygotowanych otworach 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR INS- d.1 TAL 0202-01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 10 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia do podłączenia pomiędzy szarpakami a zestawem hydraulicznym. 2.0*2+1.0+0.25*2	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
22	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - analogia do przykrycia kanału samochodowego deskami 50 mm 7.0*0.91	m ² m ²	6.370	
				RAZEM	6.370
2		Elektryczne			
23	KNR 5-08 d.2 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 50+20	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNR 5-08 d.2 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurkowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach kabel YDYp 5x10 mm 50+20	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
25	KNR 5-08 d.2 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 5-08 d.2 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża rozdzielnica z wyposażeniem: Rozłącznik modułowy 4P 100A-1szt; wyłącznik różnicowo-prądowy 4-biegowy 63A-1 szt; wyłącznik różnicowo prądowy 25A - 2 szt; Włącznik nadprądowy 20A-2 szt. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - YDyp 5x2,5 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 5-08 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - OWY 5x1,0 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 5-08 d.2 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.2 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
32	KNR 5-08 d.2 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych -przewód YdY 3x1,5 mm ² 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
33	KNR 5-08 d.2 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5- d.2 08 0505- 07	Montaż na gotowym podłożu naświetlaczy ledowych 10000 lm - przykręcanych przelotowych 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5- d.2 08 0505- 06	Montaż na gotowym podłożu naświetlaczy ledowych 10000 lm - przykręcanych końcowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 5-08 d.2 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakielowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 4-03 d.2 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 Cu/12 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych YDYp 3x1,5 mm w kanale samochodowym.	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 4-03 d.2 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych z kloszem z tworzyw sztucznych w kanale na nowe 2x18W LED IP65	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 5- d.2 08 0401- 10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 5- d.2 08 0402- 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - montaż szafy sterowniczej urządzenia rolkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 5- d.2 08 0402- 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - montaż szafy sterowniczej szarpaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 5- d.2 08 0402- 11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące - montaż zasilacza hydraulicznego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.2	Podłączenie i rozruch urządzenia rolkowego RHE-30/6S przy udziale serwisu producenta.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.2	Podłączenie i rozruch urządzenia do wymuszenia szarpnięć kołami SZ-15 przy udziale serwisu producenta.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000