

Przedmiar robót nr 19/R/2021/GZ DARŁOWO

PRACE REMONTOWE BUDYNKÓW TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220 NA TERENIE KOMPLEKSU
WOJSKOWEGO PRZY UL. ZWYCIĘSTWA W DARŁOWIE

Obiekt	BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220
Branża	budowlana
Kod CPV	45111300-1 - Roboty rozbiórkowe 45261900-3 - Naprawa i konserwacja dachów 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów 45410000-4 - Tynkowanie 45442100-8 - Roboty malarskie 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 90511000-2 - Usługi wywozu odpadów
Zamawiający	17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W KOSZALINIE , 75-901 KOSZALIN , UL. 4 MARCA 3
Inwestor	17 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W KOSZALINIE , 75-901 KOSZALIN , UL. 4 MARCA 3
Biuro kosztorysowe	SOI DARŁOWO ,75-150 DARŁOWO, UL.ZWYCIĘSTWA 2

BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
PRACE ROZBIÓRKOWE Nr ST: ST-B-01 Kod CPV: 45111300-1				
1	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych bud 42 6,0*8,6 + 3,0* 5,60 bud 150 5,0*5,5 bud 202 8,75*5,65 bud 220 5,75*5,50	m2 m2 m2 m2	68,4 27,5 49,44 31,63
		razem	m2	176,97
2	KNR 4-01 0519/07	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych bud 42 6,0*8,6 + 3,0* 5,60 bud 150 5,0*5,5 bud 202 8,75*5,65 bud 220 5,75*5,50	m2 m2 m2 m2	68,4 27,5 49,44 31,63
		razem	m2	176,97
3	KNR 4-01 0348/01	Rozebranie przeszkleń luksferów bud 42 0,4*1,0 bud 150 0,2*1,2 bud 202 0,2*1,0	m2 m2 m2	0,4 0,24 0,2
		razem	m2	0,84
4	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku bud 42 (6,0+8,6)*2+5,6 bud 150 5,0 bud 220 5,5	m m m	34,8 5 5,5
		razem	m	45,3
5	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku bud 42 3,60*2+2,70 bud 150 3,30 bud 220 2,90*2	m m m	9,9 3,3 5,8
		razem	m	19
6	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku bud 42 (3,6 *2 +5,6)*0,3 ogniomur 3,60*2*0,3 pas podrynnowy 5,60*0,3 pas nadrynnowy 5,10*0,25 bud 150 5,5*2*0,4 pas nadrynnowy 5,0*0,25 obróbki blacharskie 5,5* 2* 0,25 bud 202 (8,8+5,7)*2*0,25 bud 220 pas nadrynnowy 5,5 * 0,25 obróbki blacharskie (5,5+5,8)*2*0,25	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,84 2,16 1,68 1,28 4,4 1,25 2,75 7,25 1,38 5,65
		razem	m2	31,64
7	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 bud 42 bramy stalowe (1,60*2,40)*2 1,00*2,10 1,30*2,10 bud 150 bramy stalowe (1,20* 2,00) *2 1,50*2,40 bud 220 bramy stalowe (1,30*2,50)*2 1,6*2,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,68 2,1 2,73 4,8 3,6 6,5 4
		razem	m2	31,41
PRACE DEKARSKIE Nr ST: ST-B-02 Kod CPV: 45261900-3				
8	KNR 4-01 0601/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej - gruntowanie powierzchni betonowych pod papę podkładową pokrycie dachowe 176,97	m2	176,97
		razem	m2	176,97

BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
		pokrycie dachowe 176,97	m2	176,97
		razem	m2	176,97
10	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm		
		bud 42 pas nadrynnowy 5,10*0,25	m2	1,28
		bud 150 pas nadrynnowy 5,0*0,25	m2	1,25
		bud 150 obróbki blacharskie 5,5* 2* 0,25	m2	2,75
		bud 202 (8,8+5,7)*2*0,25	m2	7,25
		bud 220 pas nadrynnowy 5,5 * 0,25	m2	1,38
		bud 220 obróbki blacharskie (5,5+5,8)*2*0,25	m2	5,65
		razem	m2	19,56
11	KNR 2-02 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		bud 42 (3,6 *2 +5,6)*0,3	m2	3,84
		ogniomur 3,60*2*0,3	m2	2,16
		pas podrynnowy 5,60*0,3	m2	1,68
		bud 150 5,5*2*0,4	m2	4,4
		razem	m2	12,08
12	KNR-W 2-02 0522/02	Montaż z gotowych elementów rynien dachowych półokrągłych o średnicy od 15cm z blachy stalowej ocynkowanej		
		45,3	m	45,3
		razem	m	45,3
13	KNR-W 2-02 0529/01	Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej rur spustowych okrągłych o średnicy do 12,5cm		
		19	m	19
		razem	m	19
		STOLARKA Nr ST: ST-B-03 Kod CPV: 45421100-5		
14	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych ,pełne docieplone o wym 1,60*2,40m -2 szt , 1,50 * 2,40 - 1 szt , 1,60 * 2,50 - 1szt ,malowane proszkowo z zamykaniem od zewnątrz ,zamek do skrzydła wg systemu Master Key oraz dodatkowe ucho do założenia kłódki ,funkcja ryglowania skrzydła drzwiowego biernego ,poszycie z blachy ocynkowanej gr. minimum 1,5 mm , zawiasy łożyskowe spawane 3 sztuki na każde skrzydło ,kratka nawiewu, drzwi z ościeżnicą w komplecie- stolarka do trafostacji		
		bud 42 drzwi stalowe dwuskrzydłowe (1,6*2,40)*2	m2	7,68
		bud 150 1,50 * 2,40	m2	3,6
		bud 220 1,60*2,50	m2	4
		razem	m2	15,28
15	KNR 2-02 1203/02	Montaż drzwi stalowe pełne jednoskrzydłowe, docieplone o wymiarach 1,00 * 2,10 -1 szt , 1,20 * 2,00 -2 szt, malowane proszkowo z zamkiem od zewnątrz ,zamek do skrzydła wg systemu Master Key oraz dodatkowe ucho do założenia kłódki, poszycie z blachy ocynkowanej gr. minimum 1,5 mm , zawiasy łożyskowe spawane 3 szt na każde skrzydło,drzwi z ościeżnicą w komplecie- stolarka do trafostacji		
		Bud 42 drzwi jednoskrzydłowe stalowe 1,00*2,10	m2	2,1
		Bud 150 (1,20*2,0)* 2	m2	4,8
		razem	m2	6,9
16	KNR-W 2-02 1205/01	Montaż drzwi stalowe dwuskrzydłowe pełne docieplone ,o wymiarach 1,30x * 2,10- 1 szt i 1,30 * 2,50 -1 szt i , malowane proszkowo ,zamykane od zewnątrz, zamek do skrzydła według systemu Master Key oraz dodatkowe ucho do założenia kłódki, funkcja ryglowania skrzydła drzwiowego biernego,poszycie z blachy ocynkowanej gr. minimum 1,5 mm ,zawiasy łożyskowe spawane 3 szt. na każde skrzydło ,drzwi z ościeżnicą w komplecie- stolarka do trafostacji		
		bud 42 drzwi dwuskrzydłowe stalowe 1,30 * 2,10	m2	2,73
		bud 220 1,30*2,50	m2	3,25
		razem	m2	5,98
17	KNR-W 2-02 0127/04	Ścianki (otwory w ścianie) z luksferów o wymiarach 15x15x5cm		
		0,84	m2	0,84
		razem	m2	0,84
		TYNKI Nr ST: ST-B-04 Kod CPV: 45410000-4		
18	KNR-W 2-02 0816/03	Tynki cementowe kategorii III ościeży o szerokości 20cm wykonywane ręcznie		
		tynki ościeży		
		bud 42 drzwi stalowe (1,6+2,40+2,40)*0,2*2	m2	2,56
		(1,00+2,10+2,10)*0,2	m2	1,04
		(1,30+2,10+2,10)*0,2	m2	1,1
		bud 150 drzwi stalowe (1,2+ 2,0+2,0) *0,2	m2	1,04
		(1,5+2,4+2,40)*0,2	m2	1,26

BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		bud 220 drzwi stalowe $(1,3+2,5+2,50)*0,2*2$ $(1,6+2,5+2,50)*0,2$	m2	2,52
			m2	1,32
		razem	m2	10,84
19	KNR-W 4-01 0701/06	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków z zaprawy cementowej		
		cokół		
		bud 42 $(3,60+5,60+2,30+0,4)*0,5$	m2	5,95
		bud 150 $(4,30+4,0+5,50+4,30)*0,5$	m2	9,05
		bud 202 $(5,80+4,0+4,0)*0,5$	m2	6,9
		tynki		
		bud 42 10	m2	10
		bud 150 17	m2	17
		bud 202 15	m2	15
		bud 220 5	m2	5
		razem	m2	68,9
20	KNR-W 2-02 0818/01	Tynki cementowe kategorii III na ścianach, wykonywane ręcznie		
		bud 42 + cokół 10+5,95	m2	15,95
		bud 150+ cokół 17+9,05	m2	26,05
		bud 202+ cokół 15+6,90	m2	21,9
		bud 220+cokół 5	m2	5
		razem	m2	68,9
21	KNR-W 4-01 0730/03	Uzupełnienie warstwy tynków cementowych na ścianach płaskich.		
		bud 42 10	m2	10
		bud 150 17	m2	17
		bud 202 15	m2	15
		bud 220 5	m2	5
		razem	m2	47
22	KNR K-01 0106/03	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji betonowej na powierzchniach gzymsu okapowego 32,50*0,25		
			dm3	8,13
		razem	dm3	8,13
23	KNR K-01 0106/01	Ręczna reprofilacja ubytków zaprawą cementowo-polimerową w konstrukcji betonowej na powierzchniach poziomych -stopnie schodowe $(1,1*1,1)*2*0,2$		
			dm3	0,48
		razem	dm3	0,48
24	KNR 2-02 0921/01	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm		
		cokół		
		bud 42 5,95	m2	5,95
		bud 150 9,05	m2	9,05
		bud 202 11,10	m2	11,1
		bud 220 8,00	m2	8
		razem	m2	34,1
		ROBOTY MALARSKIE		
		Nr ST: ST-B-05		
		Kod CPV: 45442100-8		
25	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby z tynku zewnętrznego		
		bud 42 $(3,60*2,70)*2+(5,60*2,70)-(1,30*2,10)-15,95$	m2	15,88
		bud 150 $(5,50*2,90)+(5,50*3,50)+(5,50*3,10)*2-(1,20*2,0*2+1,50*2,40)-26,05$	m2	34,85
		bud 202 $(8,40+5,30)*2*3,00-(1,30*2,00)*4-21,90$	m2	49,9
		bud 220 $(5,50*3,50)-1,20*2,50+(5,50*2,90)+(5,75*3,10)-1,30*2,50+(5,75*3,10)-1,60*2,50-5,00$	m2	55,6
		razem	m2	156,23
26	KNR-W 4-01 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		156,23	m2	156,23
		razem	m2	156,23
27	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi		
		bud 42 $(3,60*2,70)*2,00+(5,60*2,70)-(1,30*2,10)-5,95$	m2	25,88
		bud 150 $(5,50*2,90)+(5,50*3,50)+(5,50*3,10)*2-(1,20*2,0*2+1,50*2,40)-9,05$	m2	51,85
		bud 202 $(8,40+5,30)*2*3,00-(1,30*2,00)*4-6,90$	m2	64,9
		bud 220 $(5,50*3,50)-1,20*2,50+(5,50*2,90)+(5,75*3,10)-1,30*2,50+(5,75*3,10)-1,60*2,50$	m2	60,6
		razem	m2	203,23
28	KNR 4-01 1204/04	Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną silikonową elewacji betonu		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		bud 42 25,88 bud 150 51,85 bud 202 64,90 bud 220 60,60	m2 m2 m2 m2	25,88 51,85 64,9 60,6
		razem	m2	203,23
29	KNR 7-12 0101/03	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych -kratki wentylacyjne		
		bud 42 otwór wentylacyjny $(1,10*0,3)*2+(0,8*0,4)+(0,20*0,20)*5$	m2	1,18
		bud 150 otwór wentylacyjny $(1,00*0,20)*6$	m2	1,2
		bud 220 otwór wentylacyjny $(0,20*0,20)*8+ 1,60*0,6$	m2	1,28
		bud 202 otwór wentylacyjny $(0,80*0,20)*6$	m2	0,96
		razem	m2	4,62
30	KNR 7-12 0201/02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdevnymi do gruntowania konstrukcji stalowych - krek wentylacyjnych		
		4,62	m2	4,62
		razem	m2	4,62
31	KNR 7-12 0210/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych -kratek wentylacyjnych		
		4,62	m2	4,62
		razem	m2	4,62
32	KNR 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięienne o wysokości do 10m		
		bud 42 8,00*4,00	m2	32
		bud 150 4,00*4,00	m2	16
		bud 202 4,00*4,00	m2	16
		bud 220 4,00*4,00	m2	16
		razem	m2	80
33	kalkulacja indywidualna	Malowanie farbą oznakowania numerycznego budynku:42,150,202,220		
		0,4*0,4	m2	0,16
		razem	m2	0,16
		OPASKA BUDYNKU Nr ST: ST-B-06 Kod CPV: 45233200-1		
34	KNNR 6 0101/08	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV		
		bud 42 35,00*0,7	m2	24,5
		bud 150 24,00*0,7	m2	16,8
		bud 202 30,00*0,7	m2	21
		bud 220 25,00*0,7-5,00*0,7	m2	14
		razem	m2	76,3
35	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		76,3	m2	76,3
		razem	m2	76,3
36	KNNR 6 0502/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
		bud 42 35,00*0,5	m2	17,5
		bud 150 24,00*0,5	m2	12
		bud 202 30,00*0,5	m2	15
		bud 220 25,00*0,5-5,00*0,5	m2	10
		razem	m2	54,5
37	KNNR 6 0404/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		bud 42 35,00	m	35
		bud 150 24,00	m	24
		bud 202 30,00	m	30
		bud 220 20,00	m	20
		razem	m	109
		WYWÓZ GRUZU I ELEMENTÓW Z ROZBIÓRKI Nr ST: ST-B-07 Kod CPV: 90511000-2		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK TRAFOSTACJI NR 42,150,202,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		76,3*0,25	m3	19,08
		razem	m3	19,08
39	KNR 4-01 0108/04 dopłata x 2	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		ziemia 19,08	m3	19,08
		razem	m3	19,08
40	KNR 4-01 0108/14	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		4*1,5	m3	6
		razem	m3	6
41	KNR 4-01 0108/16 dopłata x 9	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		4*1,5	m3	6
		razem	m3	6
42	kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		gruz 6	m3	6
		razem	m3	6
43	KNR 4-04 1107/02	Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym		
		31,41*0,03	t	0,94
		razem	t	0,94
44	KNR 4-04 1107/04 dopłata x 9	Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		
		0,94	t	0,94
		razem	t	0,94
45	kalkulacja indywidualna	Pożytki -złom stalowy		
		Złom stalowy -0,94	t	-0,94
		razem	t	-0,94
46	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie papy sprzymowanej samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km		
		papa 176,97 *0,025* 2	m3	8,85
		razem	m3	8,85
47	KNR 4-01 0108/10 dopłata x9	Wywiezienie papy sprzymowanej samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		176,97* 0,025*2	m3	8,85
		razem	m3	8,85
48	kalkulacja indywidualna	Utylizacja papy		
		papa 8,85	m3	8,85
		razem	m3	8,85