
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

ADRES INWESTYCJI: ul. Śniadeckiego 1, 42-604 Tarnowskie Góry

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej „REPTY” Górnośląskie Centrum Rehabilitacji im. gen. Jerzego Ziętka

ADRES INWESTORA: ul. Śniadeckiego 1, 42-604 Tarnowskie Góry

BRANŻE: DŹWIGOWA; OGÓLNOBUDOWLANA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Grzegorz Podlaski

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2021 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.08.2021 r.

Data zatwierdzenia

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach					
1		PAWILON B - WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO			
1.1		DEMONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO			
1.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
1 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 07-17d	Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1.1 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
9 d.1.1.1 2	KNPnRPDE 20-46c	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.1.1 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.1.1 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.1. 2	KNPnRPDE 15-34a	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1. 2	KNPnRPDE 32-72a	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
15 d.1.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1. 2	KNPnRPDE 34-76a	Demontaż lin nośnych o opasaniu pojedynczym o śr. do 10 mm Krotność = 4	m		
		21,75	m	21,75	
				RAZEM	21,75
17 d.1.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz. 16 * 2	m	43,50	
				RAZEM	43,50
18 d.1.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
19 d.1.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz. 18	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
20 d.1.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz. 18	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.1.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz. 18	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
22 d.1.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic kabiny o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.16 * 2	m	43,50	
				RAZEM	43,50
25 d.1.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.16 * 2	m	43,50	
				RAZEM	43,50
26 d.1.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		10 * 2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
27 d.1.1. 2	KNPnRPDE 13-29a analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
28 d.1.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.3		WYWIEZIEŃ ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
29 d.1.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		2,5	t	2,50	
				RAZEM	2,50
30 d.1.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.29	t	2,50	
				RAZEM	2,50
31 d.1.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 17	t		
		poz.29	t	2,50	
				RAZEM	2,50
32 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.29	t	2,50	
				RAZEM	2,50
33 d.1.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.30	t	2,50	
				RAZEM	2,50
1.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU OSOBOWEGO			
1.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
34 d.1.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		2,5	t	2,50	
				RAZEM	2,50

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.1.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
38 d.1.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	kond .3.5 m		
		5	kond .3.5 m	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
39 d.1.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
45 d.1.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.2. 3	KNPnRPDE 13-30a	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		poz.45	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
47 d.1.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.16 * 2	m	43,50	
				RAZEM	43,50
48 d.1.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.16 * 2	m	43,50	
				RAZEM	43,50
49 d.1.2. 3	KNPnRPDE 15-36a	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.2. 3	KNPnRPDE 32-73a	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg (istniejące)	szt.		
		poz.14	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
52 d.1.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.16 * 2 + 3) * 6	m	279,00	
				RAZEM	279,00
53 d.1.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.16 * 2 + 2	m	45,50	
				RAZEM	45,50
55 d.1.2. 3	KNPnRPDE 20-48c	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		poz. 18	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.1.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz. 18	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
63 d.1.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz. 18	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
64 d.1.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.1.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
66 d.1.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.1.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
70 d.1.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŻWIGU			
72 d.1.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 5	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.1.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PAWILON B - WYMIANA DŻWIGU SZPITALNEGO			
2.1		DEMONTAŻ DŻWIGU SZPITALNEGO			
2.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
78 d.2.1. 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.2.1. 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.2.1. 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.1. 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
82 d.2.1. 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.2.1. 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.1. 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
85 d.2.1. 2	KNPnRPDE 20-46d	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.2.1. 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.2.1. 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.2.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.1. 2	KNPnRPDE 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.2.1. 2	KNPnRPDE 32-72b	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
91 d.2.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.2.1. 2	KNPnRPDE 07-17a	Demontaż kół linowych o masie do 50 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1. 2	KNPnRPDE 34-76e	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr. do 10 mm Krotność = 10	m		
		21,46	m	21,46	
				RAZEM	21,46
94 d.2.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.93 * 2	m	42,92	
				RAZEM	42,92
95 d.2.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.2.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.95	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
97 d.2.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.95	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.2.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.95	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
99 d.2.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.2.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.2.1. 2	KNPnRPDE 14-31b	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m		
		poz.93 * 2	m	42,92	
				RAZEM	42,92
102 d.2.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących przewodnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.93 * 2	m	42,92	
				RAZEM	42,92
103 d.2.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
104 d.2.1. 2	KNPnRPDE 13-29e analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.3		WYWIEZIEŃ ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
106 d.2.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		3,5	t	3,50	
				RAZEM	3,50
107 d.2.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.106	t	3,50	
				RAZEM	3,50
108 d.2.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 17	t		
		poz.106	t	3,50	
				RAZEM	3,50
109 d.2.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.106	t	3,50	
				RAZEM	3,50
110 d.2.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.107	t	3,50	
				RAZEM	3,50
2.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU SZPITALNEGO			
2.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
111 d.2.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		3,5	t	3,50	
				RAZEM	3,50
112 d.2.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.2.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.2.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
115 d.2.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	kond .3.5 m		
		5	kond .3.5 m	5,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
2.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
116 d.2.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.2.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.2.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.2.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
122 d.2.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
123 d.2.2. 3	KNPnRPDE 13-30e	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		poz.122	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
124 d.2.2. 3	KNPnRPDE 14-32b analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 16 mm	m		
		poz.93 * 2	m	42,92	
				RAZEM	42,92
125 d.2.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.93 * 2	m	42,92	
				RAZEM	42,92
126 d.2.2. 3	KNPnRPDE 15-36c	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.2.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
128 d.2.2. 3	KNPnRPDE 32-73b	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg (istniejące)	szt.		
		poz.90	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
129 d.2.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.93 * 2 + 3) * 10	m	459,20	
				RAZEM	459,20
130 d.2.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.2.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.93 * 2 + 2	m	44,92	
				RAZEM	44,92
132 d.2.2. 3	KNPnRPDE 20-48d	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.2.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.2.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.2.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.2.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.2.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.2.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
139 d.2.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.138	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.2. 3	KNPnRPDE 27-63c analogia	Montaż kasety jazdy szpitalnej	szt.		
		poz.138	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
141 d.2.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.138	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
142 d.2.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
143 d.2.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
144 d.2.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.2.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.2.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.2.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.2.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.2.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
150 d.2.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.2.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.2.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.2.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 5	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.2.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.2.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PAWILON B - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, OGÓLNOBUDOWLANE, ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE ORAZ PORZĄDKOWE			
3.1		RUSZTOWANIA - SZYBY			
156 d.3.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (ustawienie i rozebranie)	m2		
	osobowy	(1,3 * 1,6) * 9	m2	18,72	
	szpitalny	(2,1 * 2,6) * 9	m2	49,14	
				RAZEM	67,86
157 d.3.1	KNR 2-25 0206-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 30 dni czasu pracy rusztowań	m2		
		poz. 156	m2	67,86	
				RAZEM	67,86
3.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYSTANKI I DROGI TRANSPORTOWE			
158 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wygradzenia folią	m2		
		2 * (2 * 3) * 6	m2	72,00	
		50	m2	50,00	
		2 * (3,5 * 7) * 6	m2	294,00	
				RAZEM	416,00
3.3		OKNA I DRZWI - MASZYNOWNIA			
159 d.3.3	KNR 13-12 0901-02 wsp. dem. 0,7	Demontaż okien drewnianych maszynowni	m2		
		0,61 * 0,57 + 0,56 * 0,52	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
160 d.3.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
161 d.3.3	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - maszynownia	m2		
		poz. 159	m2	0,64	
				RAZEM	0,64
162 d.3.3	KNR-W 2-02 1203-01 wsp. dem. 0,7	Demontaż drzwi stalowych maszynowni	m2		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2 * 2,05 + 0,9 * 2,05	m2	4,31	
				RAZEM	4,31
163 d.3.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaż drzwi maszynowni	m2		
		poz.162	m2	4,31	
				RAZEM	4,31
164 d.3.3	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - wejściowe do maszynowni	m2		
		1,2 * 2,05	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
165 d.3.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - wejściowe do wentylatorni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
3.4		USZCZELNIENIE I ZABUDOWA GK RURY ODPOWIEDZIENIA KANALIZACJI - MASZYNOWNIA			
166 d.3.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie pęknięć rury odpowietrzenia kanalizacji masą silikonową	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
167 d.3.4	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2		
		0,4 * 2,7 * 2	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
3.5		MALOWANIE - SZYBY, MASZYNOWNIA I PRZYSTANKI			
168 d.3.5	ZKNR C-2 0501-04 9901	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża na ścianach, uzupełnienie ubytków - przyjęto 2% pow. ścian	m2		
	osobowy	$((1,4 + 1,7) * 2 * \text{poz.16} - 0,85 * 2,09 * 6 + 0,3 * 2,09 * 2 * 6 + (0,85 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 6) * 0,02 <\text{współ. zmniejszający}>$	m2	2,84	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * \text{poz.93} - 1,2 * 2,07 * 6 + 0,3 * 2,07 * 2 * 6 + (1,45 * 0,3 + 0,3 * 2,37 * 2) * 6) * 0,02 <\text{współ. zmniejszający}>$	m2	4,28	
				RAZEM	7,12
169 d.3.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie	m2		
	maszynownia	sufity $9,57 * 5,56 * 1,05 <\text{współ. zwiększający}>$	m2	55,87	
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
	maszynownia	ściany $(9,57 + 5,56) * 2 * 2,55 - 1,2 * 2,05 - 0,9 * 2,05$	m2	72,86	
	osobowy	$((1,4 + 1,7) * 2 * \text{poz.16} - 0,85 * 2,09 * 6 + 0,3 * 2,09 * 2 * 6 + (0,85 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 6)$	m2	141,85	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * \text{poz.93} - 1,2 * 2,07 * 6 + 0,3 * 2,07 * 2 * 6 + (1,45 * 0,3 + 0,3 * 2,37 * 2) * 6)$	m2	214,00	
				RAZEM	492,90
170 d.3.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian i sufitów - szyb i maszynownia	m2		
		poz.169	m2	492,90	
				RAZEM	492,90
171 d.3.5	ZKNR C-2 0601-01 9901 9914	Przygotowanie podłoża - odtłuszczenie posadzek	m2		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	maszynowni a	9,57 * 5,56	m2	53,21	
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
				RAZEM	61,53
172 d.3.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek pod malowanie	m2		
		poz. 171	m2	61,53	
				RAZEM	61,53
173 d.3.5	KNR BC-02 0405-01	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
				RAZEM	8,32
174 d.3.5	KNR BC-02 0405-04	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz. 173	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
175 d.3.5	KNR BC-02 0405-07	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz. 173	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
176 d.3.5	KNR-W 7-12 0401-04 9901-1	Malowanie farbą emulsyjną posadzi maszynowni (dwukrotne)	m2		
		(9,57 * 5,56) * 2	m2	106,42	
				RAZEM	106,42
3.6		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - PRZYSTANKI			
177 d.3.6	analiza indywidualna	Montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m		
		(1,3 * 2 * 6) * 2	m	31,20	
				RAZEM	31,20
178 d.3.6	analiza indywidualna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig osobowy	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
179 d.3.6	kalk. własna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig szpitalny	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
3.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
3.7.1		DEMONTAŻE			
180 d.3.7. 1	KNR-W 4-03 0904-02 z.o.3.1. 9901 -1	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców - piony zasilające dźwigi	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
181 d.3.7. 1	KNNR-W 9 0204-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
182 d.3.7. 1	KNR 13-26 0101-02	Demontaż przewodów kabelkowych - piony zasilające dźwigi	m		
		28 * 2	m	56,00	
				RAZEM	56,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.3.7. 1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych - maszynownia	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
3.7.2		MONTAŻ PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH I OPRAW OŚWIEŹLENIOWYCH			
184 d.3.7. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur DVR fi 50	m		
		poz.182	m	56,00	
				RAZEM	56,00
185 d.3.7. 2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - DVR fi 50	m		
		poz.184	m	56,00	
				RAZEM	56,00
186 d.3.7. 2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
187 d.3.7. 2	KNR 5-08 0204-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.184	m	56,00	
				RAZEM	56,00
188 d.3.7. 2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
189 d.3.7. 2	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
190 d.3.7. 2	KNR 4-03 0901-04 z.o.3.1. 9901 -1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² - piony zasilające dźwigi	podł ącz.		
		14 * 2	podł ącz.	28,00	
				RAZEM	28,00
191 d.3.7. 2	KNR 5-08 0511-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłókwowych - maszynownia	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.7.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
192 d.3.7. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.3.7. 3	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn30x4mm	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194 d.3.7. 3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
195 d.3.7. 3	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7.4		RÓŻNE, POMIARY			
196 d.3.7. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
197 d.3.7. 4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
198 d.3.7. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
199 d.3.7. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
200 d.3.7. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
201 d.3.7. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
202 d.3.7. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1 * 2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
203 d.3.7. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3 * 2	prób .	6,00	
				RAZEM	6,00
204 d.3.7. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.8		PRACE PORZĄDKOWE			
205 d.3.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.3.8	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów sprzymowanych np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		poz.205	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.3.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie odpadów sprzymowanych np. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia Krotność = 20	m3		
		poz.205	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
208 d.3.8	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien, drzwi, bram garażowych	m2		
	okna	poz.159 * 2	m2	1,28	
	drzwi	1,2 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2 * 6 + 1,2 * 2 * 6	m2	32,01	
				RAZEM	33,29
209 d.3.8	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek po robotach	m2		
		2 * (2 * 3) * 6	m2	72,00	
		50	m2	50,00	
				RAZEM	122,00
4		PAWILON C - WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO			
4.1		DEMONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO			
4.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
210 d.4.1. 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.4.1. 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.4.1. 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.4.1. 1	KNPnRPDE 07-17d	Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.4.1. 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.4.1. 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
216 d.4.1. 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.4.1. 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
218 d.4.1. 2	KNPnRPDE 20-46c	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
219 d.4.1. 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.4.1. 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
221 d.4.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.4.1. 2	KNPnRPDE 15-34a	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.4.1. 2	KNPnRPDE 32-72a	Demontaż elementów przeciwwagi - kłosek o masie do 50 kg	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
224 d.4.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.4.1. 2	KNPnRPDE 34-76a	Demontaż lin nośnych o opasaniu pojedynczym o śr. do 10 mm Krotność = 4	m		
		20,74	m	20,74	
				RAZEM	20,74
226 d.4.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.225 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
227 d.4.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.4.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.227	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
229 d.4.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.227	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
230 d.4.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.227	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
231 d.4.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
232 d.4.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.4.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic kabiny o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.225 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
234 d.4.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.225 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
235 d.4.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		10 * 2	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
236 d.4.1. 2	KNPnRPDE 13-29a analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
237 d.4.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
4.1.3		WYWIEZIEŃ ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
238 d.4.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		2,5	t	2,50	
				RAZEM	2,50
239 d.4.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.238	t	2,50	
				RAZEM	2,50

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.4.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 17	t		
		poz.238	t	2,50	
				RAZEM	2,50
241 d.4.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.238	t	2,50	
				RAZEM	2,50
242 d.4.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.239	t	2,50	
				RAZEM	2,50
4.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU OSOBOWEGO			
4.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
243 d.4.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		2,5	t	2,50	
				RAZEM	2,50
244 d.4.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
245 d.4.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
246 d.4.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
247 d.4.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	kond .3.5 m		
		5	kond .3.5 m	5,00	
				RAZEM	5,00
4.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
248 d.4.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
249 d.4.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.4.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.4.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.4.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.4.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
254 d.4.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		11 * 2	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
255 d.4.2. 3	KNPnRPDE 13-30a	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		poz.254	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
256 d.4.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.225 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
257 d.4.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.225 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
258 d.4.2. 3	KNPnRPDE 15-36a	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.4.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.4.2. 3	KNPnRPDE 32-73a	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg (istniejące)	szt.		
		poz.223	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
261 d.4.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.225 * 2 + 3) * 6	m	266,88	
				RAZEM	266,88
262 d.4.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.4.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.225 * 2 + 2	m	43,48	
				RAZEM	43,48
264 d.4.2. 3	KNPnRPDE 20-48c	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.4.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.4.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.4.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.4.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.4.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.4.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		poz.227	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
271 d.4.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.227	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
272 d.4.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.227	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
273 d.4.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
274 d.4.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.4.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
276 d.4.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
277 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
278 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
280 d.4.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
281 d.4.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
282 d.4.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
283 d.4.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
284 d.4.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 5	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.4.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
286 d.4.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		PAWILON C - WYMIANA DŹWIGU SZPITALNEGO			
5.1		DEMONTAŻ DŹWIGU SZPITALNEGO			
5.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
287 d.5.1. 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
288 d.5.1. 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.5.1. 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.5.1. 1	KNPnRPDE 07-17d	Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.5.1. 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.5.1. 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
293 d.5.1. 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.5.1. 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
295 d.5.1. 2	KNPnRPDE 20-46d	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
296 d.5.1. 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
297 d.5.1. 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.5.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
299 d.5.1. 2	KNPnRPDE 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
300 d.5.1. 2	KNPnRPDE 32-72b	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
301 d.5.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
302 d.5.1. 2	KNPnRPDE 34-77a	Montaż lin nośnych o opasaniu pojedynczym o śr. do 10 mm Krotność = 7	m		
		20,74	m	20,74	
				RAZEM	20,74
303 d.5.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.302 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
304 d.5.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
305 d.5.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.304	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
306 d.5.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.304	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
307 d.5.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.304	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
308 d.5.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.5.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.5.1. 2	KNPnRPDE 14-31b	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m		
		poz.302 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
311 d.5.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących przewodnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.302 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
312 d.5.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
313 d.5.1. 2	KNPnRPDE 13-29e analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
314 d.5.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.1.3		WYWIEZIENIE ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
315 d.5.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		3	t	3,00	
				RAZEM	3,00
316 d.5.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.315	t	3,00	
				RAZEM	3,00
317 d.5.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 17	t		
		poz.315	t	3,00	
				RAZEM	3,00
318 d.5.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.315	t	3,00	
				RAZEM	3,00
319 d.5.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.316	t	3,00	
				RAZEM	3,00
5.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU SZPITALNEGO			
5.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
320 d.5.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		4	t	4,00	
				RAZEM	4,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
321 d.5.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
322 d.5.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
323 d.5.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
324 d.5.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	kond .3.5 m		
		5	kond .3.5 m	5,00	
				RAZEM	5,00
5.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
325 d.5.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
326 d.5.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
327 d.5.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
328 d.5.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
329 d.5.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 4	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
330 d.5.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
331 d.5.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.5.2. 3	KNPnRPDE 13-30e	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		poz.331	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
333 d.5.2. 3	KNPnRPDE 14-32b analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 16 mm	m		
		poz.302 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
334 d.5.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.302 * 2	m	41,48	
				RAZEM	41,48
335 d.5.2. 3	KNPnRPDE 15-36c	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
336 d.5.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
337 d.5.2. 3	KNPnRPDE 32-73b	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg (istniejące)	szt.		
		poz.300	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
338 d.5.2. 3	KNPnRPDE 32-73b	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg (dodatkowe)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
339 d.5.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.302 * 2 + 3) * 10	m	444,80	
				RAZEM	444,80
340 d.5.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.5.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.302 * 2 + 2	m	43,48	
				RAZEM	43,48
342 d.5.2. 3	KNPnRPDE 20-48d	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.5.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
344 d.5.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.5.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.5.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.5.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
348 d.5.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
349 d.5.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.348	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
350 d.5.2. 3	KNPnRPDE 27-63c analogia	Montaż kasety jazdy szpitalnej	szt.		
		poz.348	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
351 d.5.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.348	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
352 d.5.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
353 d.5.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
354 d.5.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
355 d.5.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
356 d.5.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.5.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
358 d.5.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
359 d.5.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
360 d.5.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
361 d.5.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
362 d.5.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
363 d.5.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 5	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
364 d.5.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
365 d.5.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		PAWILON C - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, OGÓLNOBUDOWLANE, ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE ORAZ PORZĄDKOWE			
6.1		RUSZTOWANIA - SZYBY			
366 d.6.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (ustawienie i rozebranie)	m2		
	osobowy	(1,3 * 1,6) * 9	m2	18,72	
	szpitalny	(2,1 * 2,6) * 9	m2	49,14	
				RAZEM	67,86

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.6.1	KNR 2-25 0206-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 30 dni czasu pracy rusztowań	m2		
		poz.366	m2	67,86	
				RAZEM	67,86
6.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYSTANKI I DROGI TRANSPORTOWE			
368 d.6.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wygradzenia folią	m2		
		2 * (2 * 3) * 6	m2	72,00	
		50	m2	50,00	
		2 * (3,5 * 7) * 6	m2	294,00	
				RAZEM	416,00
6.3		OKNA I DRZWI - MASZYNOWNIA			
369 d.6.3	KNR 13-12 0901-02 wsp. dem. 0,7	Demontaż okien drewnianych maszynowni	m2		
		0,29 * 0,46 + 0,61 * 0,485	m2	0,43	
				RAZEM	0,43
370 d.6.3	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - maszynownia	m2		
		poz.369	m2	0,43	
				RAZEM	0,43
371 d.6.3	KNR-W 2-02 1203-01 wsp. dem. 0,7	Demontaż drzwi stalowych maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
372 d.6.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaż drzwi maszynowni	m2		
		poz.371	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
373 d.6.3	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - wejściowe do maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
374 d.6.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - wejściowe do wentylatorni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
6.4		MALOWANIE - SZYBY, MASZYNOWNIA I PRZYSTANKI			
375 d.6.4	ZKNR C-2 0501-04 9901	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża na ścianach, uzupełnienie ubytków - przyjęto 2% pow. ścian	m2		
	osobowy	((1,4 + 1,7) * 2 * poz.225 - 0,85 * 2,08 * 6 + 0,3 * 2,08 * 2 * 6 + (0,85 * 0,3 + 0,3 * 2,38 * 2) * 6) * 0,02 <współ. zmniejszający>	m2	2,71	
	szpitalny	((2,2 + 2,7) * 2 * poz.302 - 1,25 * 2,09 * 6 + 0,3 * 2,09 * 2 * 6 + (1,36 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 6) * 0,02 <współ. zmniejszający>	m2	4,12	
				RAZEM	6,83
376 d.6.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie	m2		
	maszynownia	sufity 9,31 * 5,48 * 1,05 <współ. zwiększający>	m2	53,57	
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
	maszynownia	ściany (9,31 + 5,48) * 2 * 2,46 - 0,9 * 2,05 - 0,9 * 2,05	m2	69,08	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	osobowy	$((1,4 + 1,7) * 2 * \text{poz.225} - 0,85 * 2,08 * 6 + 0,3 * 2,08 * 2 * 6 + (0,85 * 0,3 + 0,3 * 2,38 * 2) * 6)$	m2	135,57	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * \text{poz.302} - 1,25 * 2,09 * 6 + 0,3 * 2,09 * 2 * 6 + (1,36 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 6)$	m2	206,15	
				RAZEM	472,69
377 d.6.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian i sufitów - szyb i maszynownia	m2		
		poz.376	m2	472,69	
				RAZEM	472,69
378 d.6.4	ZKNR C-2 0601-01 9901 9914	Przygotowanie podłoża - odtłuszczenie posadzek	m2		
	maszynownia	9,31 * 5,48	m2	51,02	
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
				RAZEM	59,34
379 d.6.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek pod malowanie	m2		
		poz.378	m2	59,34	
				RAZEM	59,34
380 d.6.4	KNR BC-02 0405-01	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
	osobowy	1,4 * 1,7	m2	2,38	
	szpitalny	2,2 * 2,7	m2	5,94	
				RAZEM	8,32
381 d.6.4	KNR BC-02 0405-04	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz.380	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
382 d.6.4	KNR BC-02 0405-07	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz.380	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
383 d.6.4	KNR-W 7-12 0401-04 9901-1	Malowanie farbą emulsyjną posadzi maszynowni (dwukrotne)	m2		
		$(9,31 * 5,48) * 2$	m2	102,04	
				RAZEM	102,04
6.5		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - PRZYSTANKI			
384 d.6.5	analiza indywidualna	Montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m		
		$(1,3 * 2 * 2) * 2$	m	10,40	
				RAZEM	10,40
385 d.6.5	analiza indywidualna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig osobowy	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
386 d.6.5	kalk. własna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig szpitalny	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
6.6		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
6.6.1		DEMONTAŻE			
387 d.6.6. 1	KNR-W 4-03 0904-02 z.o.3.1. 9901 -1	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców - piony zasilające dźwigi	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.6.6. 1	KNNR-W 9 0204-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
389 d.6.6. 1	KNR 13-26 0101-02	Demontaż przewodów kabelkowych - piony zasilające dźwigi	m		
		28 * 2	m	56,00	
				RAZEM	56,00
390 d.6.6. 1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych - maszynownia	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
6.6.2		MONTAŻ PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH I OPRAW OŚWIEŹLENIOWYCH			
391 d.6.6. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur DVR fi 50	m		
		poz.389	m	56,00	
				RAZEM	56,00
392 d.6.6. 2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - DVR fi 50	m		
		poz.391	m	56,00	
				RAZEM	56,00
393 d.6.6. 2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
394 d.6.6. 2	KNR 5-08 0204-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.391	m	56,00	
				RAZEM	56,00
395 d.6.6. 2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
396 d.6.6. 2	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
397 d.6.6. 2	KNR 4-03 0901-04 z.o.3.1. 9901 -1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² - piony zasilające dźwigi	podł ącz.		
		14 * 2	podł ącz.	28,00	
				RAZEM	28,00
398 d.6.6. 2	KNR 5-08 0511-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - maszynownia	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
6.6.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
399 d.6.6. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.6.6. 3	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn30x4mm	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
401 d.6.6. 3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
402 d.6.6. 3	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.6.4		RÓŻNE, POMIARY			
403 d.6.6. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
404 d.6.6. 4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
405 d.6.6. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
406 d.6.6. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
407 d.6.6. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
408 d.6.6. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
409 d.6.6. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 * 2	prób	2,00	
				RAZEM	2,00
410 d.6.6. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		3 * 2	prób	6,00	
				RAZEM	6,00
411 d.6.6. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1 * 2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
6.7		REMONT DACHU NAD MASZYNOWNIĄ			
6.7.1		Wymiana pokrycia dachu, obróbek blacharskich, rynny i rury odpływowej			
412 d.6.7. 1	KNR 4-04 0509-03 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		12,06 * 6,41	m2	77,30	
				RAZEM	77,30
413 d.6.7. 1	kalk. własna	Utylizacja pokrycia z gontu bitumicznego	m3		
		poz.412 * 0,02	m3	1,55	
				RAZEM	1,55
414 d.6.7. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,06	m	12,06	
				RAZEM	12,06
415 d.6.7. 1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek obrzeży z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(12,06 + 6,41) * 2 * 0,25	m2	9,24	
				RAZEM	9,24
416 d.6.7. 1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		poz.415 0,5 * 4 * 2 * 0,25	m2 m2	9,24 1,00	
				RAZEM	10,24
417 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej pod obróbki blacharskie	m2		
		poz.416	m2	10,24	
				RAZEM	10,24
418 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Montaż nowych rynien śr.15cm z blachy powlekanej	m		
		poz.414	m	12,06	
				RAZEM	12,06
419 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Sztucer podwieszany przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
420 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Narożniki rynnowe 150 z blachy ocynkowanej powlekanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		1	szt.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
421 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0529-01	Montaż nowych rur spustowych śr.150mm z blachy powlekanej	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
422 d.6.7. 1	wycena indywidualna	Montaż izoklinów styropianowych przy kominach	m		
		0,5 * 4 * 2 <kominy>	m	4,00	
		0,7 * 4 <wentylator dachowy>	m	2,80	
				RAZEM	6,80
423 d.6.7. 1	KNR-W 2-02 0502-03 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym - lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej	m2		
		poz.412	m2	77,30	
				RAZEM	77,30
6.7.2		Remont kominów			
424 d.6.7. 2	KNR-W 4-01 0726-01	Odbicie słabych tynków na kominach i uzupełnienie tynkiem kategorii III	m2		
		(0,4 * 4 * 0,6) * 2 * 20%	m2	0,38	
				RAZEM	0,38
425 d.6.7. 2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(0,6 * 4) * 2 * 0,25	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
426 d.6.7. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie czapek kominowych papą termozgrzewalną	m2		
		0,6 * 0,6 * 2	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
427 d.6.7. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m2		
		(0,4 * 4 * 0,6) * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
428 d.6.7. 2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych do kominów - styropian fasadowy gr.3cm	m2		
		poz.427	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
429 d.6.7. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach - siatka z włókna szklanego na klej	m2		
		poz.427	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
430 d.6.7. 2	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie przed wykonaniem tynku	m2		
		poz.427	m2	1,92	
				RAZEM	1,92

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431 d.6.7. 2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.427	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
432 d.6.7. 2	KNR 0-33 0128-01	Dwukrotne malowanie kominów - farba silikonowa	m2		
		poz.427	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
433 d.6.7. 2	wycena indywidualna	Zabezpieczenie bocznych otworów wylotowych kominów - siatką w ramce stalowej szer.20cm	m		
		0,15 * 4	m	0,60	
				RAZEM	0,60
6.8		PRACE PORZĄDKOWE			
434 d.6.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
435 d.6.8	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów sprzeczanych np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		poz.434	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
436 d.6.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie odpadów sprzeczanych np. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia Krotność = 20	m3		
		poz.434	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
437 d.6.8	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien, drzwi, bram garażowych	m2		
	okna	poz.369 * 2	m2	0,86	
	drzwi	0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2 * 6 + 1,2 * 2 * 6	m2	30,78	
				RAZEM	31,64
438 d.6.8	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek po robotach	m2		
		2 * (2 * 3) * 6	m2	72,00	
		50	m2	50,00	
				RAZEM	122,00
7		PAWILON D - WYMIANA DŹWIGU OSOBOWEGO			
7.1		DEMONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO			
7.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
439 d.7.1. 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
440 d.7.1. 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
441 d.7.1. 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
442 d.7.1. 1	KNPnRPDE 07-17d	Demontaż kół linowych o masie do 100 kg z konstrukcją wsporczą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
443 d.7.1. 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
444 d.7.1. 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
445 d.7.1. 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
446 d.7.1. 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
447 d.7.1. 2	KNPnRPDE 20-46c	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
448 d.7.1. 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
449 d.7.1. 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
450 d.7.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
451 d.7.1. 2	KNPnRPDE 15-34a	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
452 d.7.1. 2	KNPnRPDE 32-72a	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
453 d.7.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
454 d.7.1. 2	KNPnRPDE 34-76a	Demontaż lin nośnych o opasaniu pojedynczym o śr. do 10 mm Krotność = 4	m		
		17,91	m	17,91	
				RAZEM	17,91
455 d.7.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.454 * 2	m	35,82	
				RAZEM	35,82
456 d.7.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
457 d.7.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.456	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
458 d.7.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.456	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
459 d.7.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.456	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
460 d.7.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
461 d.7.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
462 d.7.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic kabiny o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.454 * 2	m	35,82	
				RAZEM	35,82
463 d.7.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących prowadnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.454 * 2	m	35,82	
				RAZEM	35,82
464 d.7.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		12 * 2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
465 d.7.1. 2	KNPnRPDE 13-29a analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		9 * 2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466 d.7.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7.1.3		WYWIEZIEŃ ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
467 d.7.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		2,4	t	2,40	
				RAZEM	2,40
468 d.7.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.467	t	2,40	
				RAZEM	2,40
469 d.7.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 13	t		
		poz.467	t	2,40	
				RAZEM	2,40
470 d.7.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.467	t	2,40	
				RAZEM	2,40
471 d.7.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.468	t	2,40	
				RAZEM	2,40
7.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU OSOBOWEGO			
7.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
472 d.7.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		2,4	t	2,40	
				RAZEM	2,40
473 d.7.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
474 d.7.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
475 d.7.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
476 d.7.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	kond .3.5 m		
		4	kond .3.5 m	4,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
7.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
477 d.7.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
478 d.7.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
479 d.7.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
480 d.7.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
481 d.7.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
482 d.7.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
483 d.7.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		9 * 2	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
484 d.7.2. 3	KNPnRPDE 13-30a	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic przeciwwagi	szt.		
		poz.483	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
485 d.7.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.454 * 2	m	35,82	
				RAZEM	35,82
486 d.7.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.454 * 2	m	35,82	
				RAZEM	35,82
487 d.7.2. 3	KNPnRPDE 15-36a	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
488 d.7.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
489 d.7.2. 3	KNPnRPDE 32-73a	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 50 kg (istniejące)	szt.		
		poz.452	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
490 d.7.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.454 * 2 + 3) * 6	m	232,92	
				RAZEM	232,92
491 d.7.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
492 d.7.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.454 * 2 + 2	m	37,82	
				RAZEM	37,82
493 d.7.2. 3	KNPnRPDE 20-48c	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 2 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
494 d.7.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
495 d.7.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
496 d.7.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
497 d.7.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.7.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
499 d.7.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		poz.456	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
500 d.7.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.456	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
501 d.7.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.456	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
502 d.7.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
503 d.7.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
504 d.7.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
505 d.7.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
506 d.7.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
507 d.7.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
508 d.7.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
509 d.7.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
510 d.7.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
511 d.7.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
512 d.7.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
513 d.7.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 4	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
514 d.7.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
515 d.7.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		PAWILON D - WYMIANA DŹWIGU SZPITALNEGO			
8.1		DEMONTAŻ DŹWIGU SZPITALNEGO			
8.1.1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
516 d.8.1. 1	KNPnRPDE 04-7f	Demontaż zespołu napędowego - silnik o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.8.1. 1	KNPnRPDE 04-7b	Demontaż zespołu napędowego - wciągarka lub reduktor o masie do 450 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
518 d.8.1. 1	KNPnRPDE 06-12a	Demontaż elementów wciągarek lub reduktorów o masie do 450 kg - koło cierne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
519 d.8.1. 1	KNPnRPDE 03-5d	Demontaż mocowanej bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 100 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
520 d.8.1. 1	KNPnRPDE 08-19a	Demontaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
521 d.8.1. 1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
522 d.8.1. 1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.1.2		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
523 d.8.1. 2	KNPnRPDE 20-46d	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
524 d.8.1. 2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
525 d.8.1. 2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
526 d.8.1. 2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
527 d.8.1. 2	KNPnRPDE 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
528 d.8.1. 2	KNPnRPDE 32-72b	Demontaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
529 d.8.1. 2	KNPnRPDE 15-34a analogia	Demontaż ramy przeciwwagi o rozstawie do 1300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
530 d.8.1. 2	KNPnRPDE 07-17a	Demontaż kół linowych o masie do 50 kg	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
531 d.8.1. 2	KNPnRPDE 34-76e	Demontaż lin nośnych z kołami linowymi o śr. do 10 mm Krotność = 10	m		
		17,9	m	17,90	
				RAZEM	17,90
532 d.8.1. 2	KNPnRPDE 35-78a	Demontaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.531 * 2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
533 d.8.1. 2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
534 d.8.1. 2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.533	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
535 d.8.1. 2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.533	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536 d.8.1. 2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.533	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
537 d.8.1. 2	KNPnRPDE 08-19c	Demontaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
538 d.8.1. 2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
539 d.8.1. 2	KNPnRPDE 14-31b	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m		
		poz.531 * 2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
540 d.8.1. 2	KNPnRPDE 14-31a	Demontaż istniejących przewodnic przeciwwagi o profilu teowym do 9 mm	m		
		poz.531 * 2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
541 d.8.1. 2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
542 d.8.1. 2	KNPnRPDE 13-29e analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej przewodnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
543 d.8.1. 2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8.1.3		WYWIEZIENIE ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
544 d.8.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		3,4	t	3,40	
				RAZEM	3,40
545 d.8.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.544	t	3,40	
				RAZEM	3,40
546 d.8.1. 3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 13	t		
		poz.544	t	3,40	
				RAZEM	3,40
547 d.8.1. 3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.544	t	3,40	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,40
548 d.8.1. 3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.545	t	3,40	
				RAZEM	3,40
8.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU SZPITALNEGO			
8.2.1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
549 d.8.2. 1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		3,4	t	3,40	
				RAZEM	3,40
550 d.8.2. 1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
551 d.8.2. 1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
552 d.8.2. 1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	m pow. 3m		
		60	m pow. 3m	60,00	
				RAZEM	60,00
553 d.8.2. 1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	kond .3.5 m		
		4	kond .3.5 m	4,00	
				RAZEM	4,00
8.2.2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
554 d.8.2. 2	KNPnRPDE 03-6e	Montaż bez śrub konstrukcji wsporczej o masie kompletu do 300 kg pod zespół napędowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
555 d.8.2. 2	KNPnRPDE 04-8a analogia	Montaż zespołu napędowego - wciągarka	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
556 d.8.2. 2	KNPnRPDE 08-20a	Montaż ogranicznika prędkości	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
557 d.8.2. 2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
558 d.8.2. 2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2 Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
559 d.8.2. 2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2.3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
560 d.8.2. 3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
561 d.8.2. 3	KNPnRPDE 13-30e	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny i przeciwwagi	szt.		
		poz.560	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
562 d.8.2. 3	KNPnRPDE 14-32b analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 16 mm	m		
		poz.531 * 2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
563 d.8.2. 3	KNPnRPDE 14-32a analogia	Montaż prowadnic przeciwwagi o profilu teowym 9 mm	m		
		poz.531 * 2	m	35,80	
				RAZEM	35,80
564 d.8.2. 3	KNPnRPDE 15-36c	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
565 d.8.2. 3	KNPnRPDE 15-36a analogia	Montaż ramy przeciwwagowej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
566 d.8.2. 3	KNPnRPDE 32-73b	Montaż elementów przeciwwagi - klocek o masie do 100 kg (istniejące)	szt.		
		poz.528	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
567 d.8.2. 3	KNP RPDE 34-77a analogia	Montaż lin nośnych pojedynczych o śr. do 10 mm	m		
		(poz.531 * 2 + 3) * 10	m	388,00	
				RAZEM	388,00
568 d.8.2. 3	KNPnRPDE 08-20c	Montaż obciążki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
569 d.8.2. 3	KNPnRPDE 35-79a	Montaż linki ogranicznika prędkości	m		
		poz.531 * 2 + 2	m	37,80	
				RAZEM	37,80
570 d.8.2. 3	KNPnRPDE 20-48d	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
571 d.8.2. 3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
572 d.8.2. 3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
573 d.8.2. 3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
574 d.8.2. 3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
575 d.8.2. 3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
576 d.8.2. 3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
577 d.8.2. 3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.576	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
578 d.8.2. 3	KNPnRPDE 27-63c analogia	Montaż kasety jazdy szpitalnej	szt.		
		poz.576	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
579 d.8.2. 3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.576	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
580 d.8.2. 3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
581 d.8.2. 3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2.4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
582 d.8.2. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
583 d.8.2. 4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
584 d.8.2. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
585 d.8.2. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
586 d.8.2. 4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
587 d.8.2. 4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2.5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
588 d.8.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
589 d.8.2. 5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
590 d.8.2. 5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
591 d.8.2. 5	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek Krotność = 4	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
592 d.8.2. 5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
593 d.8.2. 5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zlecniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		PAWILON D - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, OGÓLNOBUDOWLANE, ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE ORAZ PORZĄDKOWE			
9.1		RUSZTOWANIA - SZYBY			
594 d.9.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (ustawienie i rozebranie)	m2		
	osobowy	(1,3 * 1,6) * 8	m2	16,64	
	szpitalny	(2,1 * 2,6) * 8	m2	43,68	
				RAZEM	60,32
595 d.9.1	KNR 2-25 0206-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 30 dni czasu pracy rusztowań	m2		
		poz.594	m2	60,32	
				RAZEM	60,32
9.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYSTANKI I DROGI TRANSPORTOWE			
596 d.9.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wygrodzenia folią	m2		
		2 * (2 * 3) * 5	m2	60,00	
		50	m2	50,00	
		2 * (3,5 * 7) * 5	m2	245,00	
				RAZEM	355,00
9.3		OKNA I DRZWI - MASZYNOWNIA			
597 d.9.3	KNR 13-12 0901-02 wsp. dem. 0,7	Demontaż okien drewnianych maszynowni	m2		
		0,87 * 0,47 * 2	m2	0,82	
				RAZEM	0,82
598 d.9.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
599 d.9.3	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 - maszynownia	m2		
		poz.597	m2	0,82	
				RAZEM	0,82
600 d.9.3	KNR-W 2-02 1203-01 wsp. dem. 0,7	Demontaż drzwi stalowych maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05 + 0,9 * 2,05	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
601 d.9.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaż drzwi maszynowni	m2		
		poz.600	m2	3,69	
				RAZEM	3,69
602 d.9.3	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - wejściowe do maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
603 d.9.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - wejściowe do wentylatorni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
9.4		USZCZELNIENIE I ZABUDOWA GK RURY ODPOWIEDZIENIA KANALIZACJI - MASZYNOWNIA			
604 d.9.4	analiza indywidualna	Uszczelnienie pęknięć rury odpowietrzenia kanalizacji masą silikonową	m		
		0,5	m	0,50	
				RAZEM	0,50

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
605 d.9.4	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m2		
		0,4 * 0,4 * 3	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
9.5		MALOWANIE - SZYBY, MASZYNOWNIA I PRZYSTANKI			
606 d.9.5	ZKNR C-2 0501-04 9901	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża na ścianach, uzupełnienie ubytków - przyjęto 2% pow. ścian	m2		
	osobowy	$((1,4 + 1,7) * 2 * \text{poz.454} - 0,8 * 2,06 * 5 + 0,3 * 2,06 * 2 * 5 + (0,8 * 0,3 + 0,3 * 2,36 * 2) * 5) * 0,02$ <współ. zmniejszający>	m2	2,35	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * \text{poz.531} - 1,37 * 2,09 * 5 + 0,3 * 2,09 * 2 * 5 + (1,37 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 5) * 0,02$ <współ. zmniejszający>	m2	3,53	
				RAZEM	5,88
607 d.9.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie	m2		
	maszynownia	sufity $9,25 * 5,51 * 1,05$ <współ. zwiększający>	m2	53,52	
	osobowy	$1,4 * 1,7$	m2	2,38	
	szpitalny	$2,2 * 2,7$	m2	5,94	
	maszynownia	ściany $(9,25 + 5,51) * 2 * 2,86 - 0,9 * 2,05 - 0,9 * 2,05$	m2	80,74	
	osobowy	$((1,4 + 1,7) * 2 * \text{poz.454} - 0,8 * 2,06 * 5 + 0,3 * 2,06 * 2 * 5 + (0,8 * 0,3 + 0,3 * 2,36 * 2) * 5)$	m2	117,26	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * \text{poz.531} - 1,37 * 2,09 * 5 + 0,3 * 2,09 * 2 * 5 + (1,37 * 0,3 + 0,3 * 2,39 * 2) * 5)$	m2	176,60	
				RAZEM	436,44
608 d.9.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian i sufitów - szyb i maszynownia	m2		
		poz.607	m2	436,44	
				RAZEM	436,44
609 d.9.5	ZKNR C-2 0601-01 9901 9914	Przygotowanie podłoża - odtłuszczenie posadzek	m2		
	maszynownia	$9,25 * 5,51$	m2	50,97	
	osobowy	$1,4 * 1,7$	m2	2,38	
	szpitalny	$2,2 * 2,7$	m2	5,94	
				RAZEM	59,29
610 d.9.5	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek pod malowanie	m2		
		poz.609	m2	59,29	
				RAZEM	59,29
611 d.9.5	KNR BC-02 0405-01	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
	osobowy	$1,4 * 1,7$	m2	2,38	
	szpitalny	$2,2 * 2,7$	m2	5,94	
				RAZEM	8,32
612 d.9.5	KNR BC-02 0405-04	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz.611	m2	8,32	
				RAZEM	8,32
613 d.9.5	KNR BC-02 0405-07	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach poziomych - podszybia	m2		
		poz.611	m2	8,32	
				RAZEM	8,32

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
614 d.9.5	KNR-W 7-12 0401-04 9901-1	Malowanie farbą emulsyjną posadzi maszynowni (dwukrotne)	m2		
		(9,25 * 5,51) * 2	m2	101,94	
				RAZEM	101,94
9.6		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - PRZYSTANKI			
615 d.9.6	analiza indywidualna	Montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej	m		
		(1,3 * 2 * 2) * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
616 d.9.6	analiza indywidualna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig osobowy	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
617 d.9.6	kalk. własna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig szpitalny	szt		
		5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
9.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
9.7.1		DEMONTAŻE			
618 d.9.7. 1	KNR-W 4-03 0904-02 z.o.3.1. 9901 -1	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców - piony zasilające dźwigi	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
619 d.9.7. 1	KNNR-W 9 0204-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
620 d.9.7. 1	KNR 13-26 0101-02	Demontaż przewodów kabelkowych - piony zasilające dźwigi	m		
		24 * 2	m	48,00	
				RAZEM	48,00
621 d.9.7. 1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych - maszynownia	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
9.7.2		MONTAŻ PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
622 d.9.7. 2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur DVR fi 50	m		
		poz.620	m	48,00	
				RAZEM	48,00
623 d.9.7. 2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - DVR fi 50	m		
		poz.622	m	48,00	
				RAZEM	48,00
624 d.9.7. 2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
625 d.9.7. 2	KNR 5-08 0204-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.622	m	48,00	
				RAZEM	48,00
626 d.9.7. 2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
627 d.9.7. 2	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
628 d.9.7. 2	KNR 4-03 0901-04 z.o.3.1. 9901 -1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² - piony zasilające dźwigi	podł ącz.		
		14 * 2	podł ącz.	28,00	
				RAZEM	28,00
629 d.9.7. 2	KNR 5-08 0511-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - maszynownia	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
9.7.3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
630 d.9.7. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
631 d.9.7. 3	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn30x4mm	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
632 d.9.7. 3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
633 d.9.7. 3	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.7.4		RÓŻNE, POMIARY			
634 d.9.7. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
635 d.9.7. 4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
636 d.9.7. 4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
637 d.9.7. 4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
638 d.9.7. 4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
639 d.9.7. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
640 d.9.7. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1 * 2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
641 d.9.7. 4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3 * 2	prób .	6,00	
				RAZEM	6,00
642 d.9.7. 4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1 * 2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.7.5		SYGNAŁ PPOŻ. DO URUCHOMIENIA ZJAZDU POŻAROWEGO DŹWIGU			
643 d.9.7. 5	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów kablowych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
644 d.9.7. 5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
645 d.9.7. 5	KNR 5-08 0211-02 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSHekw PH90 1x2x1	m		
		(50 + 2 * 2) * 2	m	108,00	
				RAZEM	108,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
646 d.9.7. 5	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		5	prze pust.	5,00	
				RAZEM	5,00
647 d.9.7. 5	KNR 5-08 0401-10 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,00	
				RAZEM	2,00
648 d.9.7. 5	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - moduł p.poż.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.8		PRACE PORZĄDKOWE			
649 d.9.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - 1,3 wsp. spalchnienia	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
650 d.9.8	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów sprzeczonych np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1,3 wsp. spalchnienia	m3		
		poz.649	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
651 d.9.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie odpadów sprzeczonych np. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 1,3 wsp. spalchnienia Krotność = 20	m3		
		poz.649	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
652 d.9.8	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien, drzwi, bram garażowych	m2		
	okna	poz.597 * 2	m2	1,64	
	drzwi	0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2 * 5 + 1,2 * 2 * 5	m2	26,88	
				RAZEM	28,52
653 d.9.8	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek po robotach	m2		
		2 * (2 * 3) * 5	m2	60,00	
		50	m2	50,00	
				RAZEM	110,00
10		PAWILON F - WYMIANA DŹWIGÓW SZPITALNYCH (PRAWEGO I LEWEGO)			
10.1		DEMONTAŻ DŹWIGÓW SZPITALNYCH			
10.1. 1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
654 d.10.1 .1	kalk. własna	Demontaż zespołu napędowego - kompletny agregat hydrauliczny, z blokiem zaworowym, pompą i filtrami w układzie hydraulicznym	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
655 d.10.1 .1	kalk. własna	Demontaż przewodu hydraulicznego - maszynownia/szyb	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
656 d.10.1 .1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
10.1.		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBÓW			
657 d.10.1 .2	KNPnRPDE 20-46d	Demontaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
658 d.10.1 .2	KNPnRPDE 21-50c	Demontaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
659 d.10.1 .2	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
660 d.10.1 .2	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
661 d.10.1 .2	KNPnRPDE 15-34c	Demontaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
662 d.10.1 .2	KNPnRPDE 39-87j	Demontaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
663 d.10.1 .2	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		poz.662	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
664 d.10.1 .2	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.662	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
665 d.10.1 .2	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		poz.662	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
666 d.10.1 .2	KNPnRPDE 16-38a analogia	Demontaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
667 d.10.1 .2	kalk. własna	Demontaż siłownika (cylinder, tłok)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
668 d.10.1 .2	KNPnRPDE 14-31b	Demontaż istniejących przewodnic o profilu teowym do 16 mm	m		
		7,99 * 2 * 2	m	31,96	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,96
669 d.10.1 .2	KNPnRPDE 13-29c analogia	Demontaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		7 * 2 * 2	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
670 d.10.1 .2	kalk. własna	Demontaż drabinki w podszybiu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10.1. 3		WYWIEZIEŃ ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGÓW Z DEMONTAŻU			
671 d.10.1 .3	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		1,5 * 2	t	3,00	
				RAZEM	3,00
672 d.10.1 .3	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 5	t		
		poz.671	t	3,00	
				RAZEM	3,00
673 d.10.1 .3	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 3	t		
		poz.671	t	3,00	
				RAZEM	3,00
674 d.10.1 .3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.671	t	3,00	
				RAZEM	3,00
675 d.10.1 .3	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz.672	t	3,00	
				RAZEM	3,00
10.2		MONTAŻ NOWEGO DŹWIGU SZPITALNEGO			
10.2. 1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
676 d.10.2 .1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		2 * 2	t	4,00	
				RAZEM	4,00
677 d.10.2 .1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
678 d.10.2 .1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2 * 2	kurs	4,00	
				RAZEM	4,00
679 d.10.2 .1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	m pow. 3m		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60 * 2	m pow. 3m	120,00	
				RAZEM	120,00
680 d.10.2 .1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 15	kond .3.5 m		
		2	kond .3.5 m	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2. 2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA MASZYNOWNI			
681 d.10.2 .2	kalk. własna	Montaż zespołu napędowego - kompletny agregat hydrauliczny, z blokiem zaworowym, pompą i filtrami w układzie hydraulicznym, olej hydrauliczny	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
682 d.10.2 .2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
683 d.10.2 .2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2. 3		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
684 d.10.2 .3	KNPnRPDE 13-30c	Montaż konstrukcji wsporczej prowadnic kabiny	szt.		
		6 * 2 * 2	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
685 d.10.2 .3	KNPnRPDE 14-32b analogia	Montaż prowadnic kabiny o profilu teowym 16 mm	m		
		poz.668	m	31,96	
				RAZEM	31,96
686 d.10.2 .3	kalk. własna	Montaż siłownika (cylinder, tłok, koło, liny)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
687 d.10.2 .3	KNPnRPDE 15-36c	Montaż ramy kabinowej o rozstawie do 2200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
688 d.10.2 .3	KNPnRPDE 20-48d	Montaż nieprzelotowej metalowej kabiny dźwigowej o powierzchni do 4 m2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
689 d.10.2 .3	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
690 d.10.2 .3	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
691 d.10.2 .3	KNPnRPDE 21-51c	Montaż drzwi kabinowych automatycznych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
692 d.10.2 .3	KNPnRPDE 24-57f analogia	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - kurtyna świetlna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
693 d.10.2 .3	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
694 d.10.2 .3	KNPnRPDE 39-88j	Montaż drzwi szybowych automatycznych	kpl.		
		2 * 2	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
695 d.10.2 .3	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		poz.694	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
696 d.10.2 .3	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.694	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
697 d.10.2 .3	KNPnRPDE 16-39b analogia	Montaż zderzaków w podszybiu	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
698 d.10.2 .3	kalk. własna	Montaż drabinki w podszybiu	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2. 4		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
699 d.10.2 .4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
700 d.10.2 .4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
701 d.10.2 .4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
702 d.10.2 .4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
703 d.10.2 .4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
704 d.10.2 .4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2. 5		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
705 d.10.2 .5	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
706 d.10.2 .5	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
707 d.10.2 .5	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		2	dźwi g	2,00	
				RAZEM	2,00
708 d.10.2 .5	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		2	odb.	2,00	
				RAZEM	2,00
709 d.10.2 .5	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		2	odb.	2,00	
				RAZEM	2,00
11		PAWILON F - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, OGÓLNOBUDOWLANE, ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE ORAZ PORZĄDKOWE			
11.1		RUSZTOWANIA - SZYBY			
710 d.11.1	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (ustawienie i rozebranie)	m2		
	szpitalny	(2,1 * 2,6) * 3 * 2	m2	32,76	
				RAZEM	32,76
711 d.11.1	KNR 2-25 0206-02	Czas pracy rusztowań - przyjęto 30 dni czasu pracy rusztowań	m2		
		poz. 710	m2	32,76	
				RAZEM	32,76
11.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - PRZYSTANKI I DROGI TRANSPORTOWE			
712 d.11.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i wygrodzenia folią	m2		
		2 * (2 * 3) * 2	m2	24,00	
		50	m2	50,00	
		2 * (3,5 * 7) * 2	m2	98,00	
				RAZEM	172,00
11.3		DRZWI - MASZYNOWNIA			

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
713 d.11.3	KNR-W 2-02 1203-01 wsp. dem. 0,7	Demontaż drzwi stalowych maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
714 d.11.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - demontaż drzwi maszynowni	m2		
		poz.713	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
715 d.11.3	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2 m2 - wejściowe do maszynowni	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
11.4		MALOWANIE - SZYBY, MASZYNOWNIA I PRZYSTANKI			
716 d.11.4	ZKNR C-2 0501-04 9901	Przygotowanie podłoża - wyrównanie podłoża na ścianach, uzupełnienie ubytków - przyjęto 2% pow. ścian	m2		
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * 7,99 - 1,35 * 2,05 * 2 + 0,3 * 2,05 * 2 * 2 + (1,35 * 0,3 + 0,3 * 2,35 * 2) * 2) * 2 * 0,02 <\text{współ. zmniejszający}>$	m2	3,15	
				RAZEM	3,15
717 d.11.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i sufitów pod malowanie	m2		
	maszynownia	sufity 4,81 * 5,70	m2	27,42	
	szpitalny	2,2 * 2,7 * 2	m2	11,88	
	maszynownia	ściany (4,81 + 5,70) * 2 * 3 - 0,9 * 2,05	m2	61,22	
	szpitalny	$((2,2 + 2,7) * 2 * 7,99 - 1,35 * 2,05 * 2 + 0,3 * 2,05 * 2 * 2 + (1,35 * 0,3 + 0,3 * 2,35 * 2) * 2) * 2$	m2	157,71	
				RAZEM	258,23
718 d.11.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi ścian i sufitów - szyb i maszynownia	m2		
		poz.717	m2	258,23	
				RAZEM	258,23
719 d.11.4	ZKNR C-2 0601-01 9901 9914	Przygotowanie podłoża - odtłuszczenie posadzek	m2		
	maszynownia	4,81 * 5,70	m2	27,42	
	szpitalny	2,2 * 2,7 * 2	m2	11,88	
				RAZEM	39,30
720 d.11.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek pod malowanie	m2		
		poz.719	m2	39,30	
				RAZEM	39,30
721 d.11.4	KNR BC-02 0405-01	Powłoka ochronna - warstwa gruntująca na powierzchniach poziomych - podszybia, maszynownia	m2		
	maszynownia	4,81 * 5,70	m2	27,42	
	szpitalny	2,2 * 2,7 * 2	m2	11,88	
				RAZEM	39,30
722 d.11.4	KNR BC-02 0405-04	Powłoka ochronna - warstwa pośrednia na powierzchniach poziomych - podszybia, maszynownia	m2		
		poz.721	m2	39,30	
				RAZEM	39,30
723 d.11.4	KNR BC-02 0405-07	Powłoka ochronna - warstwa końcowa na powierzchniach poziomych - podszybia, maszynownia	m2		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 721	m2	39,30	
				RAZEM	39,30
11.5		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE - PRZYSTANKI			
724 d.11.5	kalk. własna	Montaż maskujących blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej - dźwig szpitalny	szt		
		2 * 2	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
11.6		OGRZEWANIE MASZYNOWNI			
725 d.11.6	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
726 d.11.6	TZKNBK XVIII IV A- 246 kalk. własna	Montaż grzejnika elektrycznego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11.7		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE			
11.7.1		DEMONTAŻE			
727 d.11.7 .1	KNR-W 4-03 0904-02 z.o.3.1. 9901 -1	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców - piony zasilające dźwigi	szt.		
		4 * 2 * 2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
728 d.11.7 .1	KNNR-W 9 0204-05 analogia	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
729 d.11.7 .1	KNR 13-26 0101-02	Demontaż przewodów kablekowych - piony zasilające dźwigi	m		
		13 * 2	m	26,00	
				RAZEM	26,00
730 d.11.7 .1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw oświetleniowych - maszynownia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.7.2		MONTAŻ PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH I OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
731 d.11.7 .2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyty do rur DVR fi 50	m		
		poz. 729	m	26,00	
				RAZEM	26,00
732 d.11.7 .2	KNR 5-08 0110-04 analogia	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - DVR fi 50	m		
		poz. 731	m	26,00	
				RAZEM	26,00
733 d.11.7 .2	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
734 d.11.7 .2	KNR 5-08 0204-06 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		poz.731	m	26,00	
				RAZEM	26,00
735 d.11.7 .2	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
736 d.11.7 .2	KSNR 5 0203-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy wyłącznika głównego na parterze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
737 d.11.7 .2	KNR 4-03 0901-04 z.o.3.1. 9901 -1	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² - piony zasilające dźwigi	podł ącz.		
		14 * 2	podł ącz.	28,00	
				RAZEM	28,00
738 d.11.7 .2	KNR 5-08 0511-03 z.o. 3.1. 9901	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - maszynownia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.7. 3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
739 d.11.7 .3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
740 d.11.7 .3	KNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach wciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - FeZn30x4mm	m		
		20 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
741 d.11.7 .3	KNR 5-08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2 * 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
742 d.11.7 .3	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.7. 4		RÓŻNE, POMIARY			
743 d.11.7 .4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
744 d.11.7 .4	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 2	pomi ar.	6,00	
				RAZEM	6,00
745 d.11.7 .4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
746 d.11.7 .4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
747 d.11.7 .4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1 * 2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
748 d.11.7 .4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		2 * 2	pomi ar	4,00	
				RAZEM	4,00
749 d.11.7 .4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1 * 2	prób .	2,00	
				RAZEM	2,00
750 d.11.7 .4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3 * 2	prób .	6,00	
				RAZEM	6,00
751 d.11.7 .4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1 * 2	pomi ar.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.7. 5		SYGNAŁ PPOŻ. DO URUCHOMIENIA ZJAZDU POŻAROWEGO DŹWIGU			
752 d.11.7 .5	KNR 5-08 0201-04 analogia	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych dla uchwytów kablowych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
753 d.11.7 .5	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm	otw.		
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
754 d.11.7 .5	KNR 5-08 0211-02 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSHekw PH90 1x2x1	m		
		(50 + 2 * 2) * 2	m	108,00	

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	108,00
755 d.11.7 .5	KNR 4-03 1008-02 kalk. własna	Uszczelnienie przejść kablowych przez ściany i stropy oddzielenia przeciwpożarowego	prze pust.		
		5	prze pust.	5,00	
				RAZEM	5,00
756 d.11.7 .5	KNR 5-08 0401-10 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		2	apar at	2,00	
				RAZEM	2,00
757 d.11.7 .5	KNR 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - moduł p.poż.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11.8		PRACE PORZĄDKOWE			
758 d.11.8	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu, śmieci i innych materiałów - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		2	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
759 d.11.8	KNR-W 4-01 0109-09 analogia	Wywiezienie odpadów sprzymowanych np. samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia	m3		
		poz. 758	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
760 d.11.8	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie odpadów sprzymowanych np. samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - 1,3 wsp. spulchnienia Krotność = 20	m3		
		poz. 758	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
761 d.11.8	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien, drzwi, bram garażowych	m2		
	okna	0,82 * 2	m2	1,64	
	drzwi	0,9 * 2,05 * 2 + 0,9 * 2,05 * 2 + 0,75 * 2 * 5 + 1,2 * 2 * 5	m2	26,88	
				RAZEM	28,52
762 d.11.8	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek po robotach	m2		
		2 * (2 * 3) * 5	m2	60,00	
		50	m2	50,00	
				RAZEM	110,00
12		PAWILON K - MODERNIZACJA DŹWIGU OSOBOWEGO			
12.1		DEMONTAŻ ELEMENTÓW DŹWIGU OSOBOWEGO			
12.1. 1		DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			
763 d.12.1 .1	KNPnRPDE 10-23e analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
764 d.12.1 .1	KNPnRPDE 10-23f analogia	Demontaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
765 d.12.1 .1	KNPnRPDE 27-62a	Demontaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
766 d.12.1 .1	KNPnRPDE 38-84d	Demontaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
767 d.12.1 .1	KNPnRPDE 80-212b analogia	Normy scalone na demontaż instalacji elektrycznej dla dźwigu osobowego - za jeden przystanek	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
768 d.12.1 .1	KNPnRPDE 27-62c	Demontaż kasety wezwań	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
769 d.12.1 .1	KNPnRPDE 29-66a	Demontaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz.768	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
770 d.12.1 .1	KNPnRPDE 24-56b	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - sterownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
771 d.12.1 .1	KNPnRPDE 24-56i kalk. własna	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - paski	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
772 d.12.1 .1	KNPnRPDE 24-56c	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - zespół rolki	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
773 d.12.1 .1	KNPnRPDE 24-56c kalk. własna	Demontaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - prowadniki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
774 d.12.1 .1	KNPnRPDE 44-97b	Demontaż elementów drzwi szybowych automatycznych - zespół rolki	kpl.		
		8 * 3	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
775 d.12.1 .1	KNPnRPDE 44-97b kalk. własna	Demontaż elementów drzwi szybowych automatycznych - prowadniki	kpl.		
		4 * 3	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
776 d.12.1 .1	KNPnRPDE 25-58a	Demontaż prowadników kabinowych ślizgowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
777 d.12.1 .1	KNPnRPDE 32-72e	Demontaż elementów przeciwwagi - prowadnik suwakowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.1. 2		WYWIEZIE NIE ZŁOMU - PODZESPOŁY DŹWIGU Z DEMONTAŻU			
778 d.12.1 .2	KNP1111111 111111 01 0107-01.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
779 d.12.1 .2	KNP1111111 111111 01 0107-03.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia Krotność = 2	t		
		poz. 778	t	0,20	
				RAZEM	0,20
780 d.12.1 .2	KNP1111111 111111 01 0107-06.02	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 50 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 7	t		
		poz. 778	t	0,20	
				RAZEM	0,20
781 d.12.1 .2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz. 778	t	0,20	
				RAZEM	0,20
782 d.12.1 .2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 20	t		
		poz. 779	t	0,20	
				RAZEM	0,20
12.2		MONTAŻ ELEMENTÓW DŹWIGU OSOBOWEGO			
12.2. 1		TRANSPORT PODZESPOŁÓW DŹWIGOWYCH			
783 d.12.2 .1	KNR AT-06 0105-02 analogia	Załadunek i wyładunek elementów dźwigu - samochód z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 0,50 t	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
784 d.12.2 .1	KNR AT-06 0108-01 analogia	Przewóz elementów dźwigu na odległość do 1 km	kurs		
		1	kurs	1,00	
				RAZEM	1,00
785 d.12.2 .1	KNR AT-06 0108-04 analogia	Przewóz elementów dźwigu; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 60	kurs		
		2	kurs	2,00	
				RAZEM	2,00
786 d.12.2 .1	KNPnRPDE 59-131e	Transport poziomy na wózku elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	m pow. 3m		
		20	m pow. 3m	20,00	
				RAZEM	20,00
787 d.12.2 .1	KNPnRPDE 59-131c	Transport pionowy za pomocą wciągu elektrycznego elementów lub materiałów o masie całkowitej do 300 kg Krotność = 10	kond .3.5 m		
		2	kond .3.5 m	2,00	
				RAZEM	2,00
12.2. 2		MONTAŻ WYPOSAŻENIA SZYBU			

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
788 d.12.2 .2	KNPnRPDE 10-24e analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym dla 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
789 d.12.2 .2	KNPnRPDE 10-24f analogia	Montaż tablic sterowych o sterowaniu zbiorczym i grupowo-zbiorczym za każdy przystanek ponad 2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
790 d.12.2 .2	kalk. własna	Montaż falownika	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
791 d.12.2 .2	KNPnRPDE 27-63a	Montaż kasety dyspozycyjnej do 10 przystanków	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
792 d.12.2 .2	KNPnRPDE 22-53e kalk. własna	Montaż modułu komunikacji głosowej i zdalnego monitoringu technicznego GSM	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
793 d.12.2 .2	KNPnRPDE 38-85d	Montaż kabla dźwigowego do 16 żył	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
794 d.12.2 .2	KNPnRPDE 27-63c	Montaż kasety wezwań	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
795 d.12.2 .2	KNPnRPDE 29-67a	Montaż piętrowskazywacza	szt.		
		poz. 794	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
796 d.12.2 .2	KNPnRPDE 24-57b	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - sterownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
797 d.12.2 .2	KNPnRPDE 24-57i	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - paski	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
798 d.12.2 .2	KNPnRPDE 24-57c	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - zespół rolki	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
799 d.12.2 .2	KNPnRPDE 24-57c kalk. własna	Montaż elementów drzwi kabinowych-automatycznych - prowadniki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
800 d.12.2 .2	KNPnRPDE 44-98b	Montaż elementów drzwi szybowych automatycznych - zespół rolki	kpl.		
		8 * 3	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
801 d.12.2 .2	KNPnRPDE 44-98b kalk. własna	Montaż elementów drzwi szybowych automatycznych - prowadniki	kpl.		
		4 * 3	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
802 d.12.2 .2	KNPnRPDE 25-59a	Montaż przewodników kabinowych ślizgowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
803 d.12.2 .2	KNPnRPDE 32-73e	Montaż elementów przeciwwagi - prowadnik suwakowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12.2. 3		BADANIA I POMIARY INSTALACJI DŹWIGU			
804 d.12.2 .3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
805 d.12.2 .3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
806 d.12.2 .3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
807 d.12.2 .3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
808 d.12.2 .3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
809 d.12.2 .3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12.2. 4		DOKUMENTACJA I ODBIORY DŹWIGU			
810 d.12.2 .4	kalk. własna	Dokumentacja dźwigu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych polegających na wymianie urządzeń dźwigowych z napędem elektrycznym i hydraulicznym w obiekcie GCR „Repty” w Tarnowskich Górach

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
811 d.12.2 .4	kalk. własna	Dokumentacja rejestracyjna UDT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
812 d.12.2 .4	KNPnRPDE 65-158g	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie do 2 przystanków	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
813 d.12.2 .4	KNPnRPDE 65-158h	Regulacja dźwigu z drzwiami automatycznymi po montażu lub remoncie za każdy następny przystanek	dźwi g		
		1	dźwi g	1,00	
				RAZEM	1,00
814 d.12.2 .4	KNPnRPDE 66-160b	Komisja odbioru robót z udziałem organów DT	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00
815 d.12.2 .4	KNPnRPDE 66-161b	Odbiór robót przez zleceniodawcę	odb.		
		1	odb.	1,00	
				RAZEM	1,00