

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45261100-5  
 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
 45261400-8 Pokrywanie  
 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
 45262300-4 Betonowanie  
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45430000-0  
 Pokrywanie podłóg i ścian  
 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
 45443000-4 Roboty elewacyjne  
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
 NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania sztolni  
 ćwiczebnej na budynek strzelnicy sportowej ADRES INWESTYCJI: 44-280 Rydułtowy dz. ewid. nr 637/59  
 NAZWA INWESTORA: Miasto Rydułtowy  
 ADRES INWESTORA: 44-280 Rydułtowy ul. Ofiar Terroru 36 BRANŻE: BUDOWLANA  
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Kowalski

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2024

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
25.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i	m3		
d.1	0122-01	nizinny			
		50,00 * 9,00 * 1,30	m3	585,000	
		87,50 * 1,15	m3	100,625	
				RAZEM	685,625
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40	m3		
d.2	0215-06	m3 na odkład w gruncie kat. III			
		50,00 * 9,00 * 1,30 * 90%	m3	526,500	
		87,50 * 1,15 * 90%	m3	90,563	
				RAZEM	617,063
3	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i	m3		
d.2	0310-02	gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)			
		50,00 * 9,00 * 1,30 * 10%	m3	58,500	
		87,50 * 1,15 * 10%	m3	10,063	
				RAZEM	68,563
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach	m3		
d.2	0320-0203	kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 2,6-4,5 m			
		poz.1	m3	685,625	
		-poz.7	m3	-81,846	
		-poz.9	m3	-32,738	
		-poz.10 * 0,10	m3	-27,282	
		-poz.25	m3	-41,750	
		-poz.26	m3	-129,200	
		-116 * 0,25 * 0,80	m3	-23,200	
		-poz.27	m3	-41,000	
		-(7,20 + 3,789 + 7,70 + 1,451 + 1,523 + 5,148 + 1,63 +	m3	-13,038	
		8,382 + 4,965 + 8,223 + 1,794 + 1,088 + 3,66 + 2,80 +			
		2,00) * 0,85 * 0,25			
		-poz.71	m3	-93,040	

				RAZEM	202,531
5 d.2	KNR 2-01 0206-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1	m3	685,625	
		-poz.4	m3	-202,531	
		-poz.71	m3	-93,040	
				RAZEM	390,054
6 d.2	kalk. własna	Oplata za utylizację ziemi.	m3		
		poz.5	m3	390,054	
				RAZEM	390,054
3		POSADZKA NA GRUNCIE			
7 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,30 * 272,82	m3	81,846	
				RAZEM	81,846
8 d.3	kalk. własna	Izolacja hydrofobowa	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
9 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		272,82 * 0,12	m3	32,738	
				RAZEM	32,738
10 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
11 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
12 d.3	KNR 2-02 1102-01	Wylewka betonowa gr. 20 mm	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
13 d.3	KNR 2-02 1102-03	Wylewka betonowa - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
14 d.3	ZKNR C-2 0602-01	Szlifowanie wylewki betonowej.	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
4		IZOLACJA ŁAW FUNDAMENTOWYCH			
15 d.4	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej <i>papa termozgrzewalna fundamentowa SBS</i>	m2		
		272,82	m2	272,820	
				RAZEM	272,820
16 d.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		1,3 * 112,00	m2	145,600	
		(7,20 + 3,789 + 7,70 + 1,451 + 1,523 + 5,148 + 1,63 + 8,382 + 4,965 + 8,223 + 1,794 + 1,088 + 3,66 + 2,80 + 2,00) * 0,85	m2	52,150	
				RAZEM	197,750
17 d.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		poz.16	m2	197,750	
				RAZEM	197,750

18 d.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		87,50 - (7,20 + 3,789 + 7,70 + 1,451 + 1,523 + 5,148 + 1,63 + 8,382 + 4,965 + 8,223 + 1,794 + 1,088 + 3,66 + 2,80 + 2,00) * 0,25	m2 m2	87,500 -15,338	
				RAZEM	72,162
19 d.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		poz. 18	m2	72,162	
				RAZEM	72,162

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I CIEPLNE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
20 d.5	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych.	m2		
		112,00 * 0,80 * 2	m2	179,200	
				RAZEM	179,200
21 d.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		poz.20	m2	179,200	
				RAZEM	179,200
22 d.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - powłoka hydroizolacyjna z masy kauczukowo-bitumicznej	m2		
		poz.20	m2	179,200	
				RAZEM	179,200
23 d.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii	m2		
		1,00 * (7,40 * 2 + 48,91 * 2)	m2	112,620	
				RAZEM	112,620
24 d.5	KNR AT-27 0305-02 analogia	Izolacja z maty drenarskiej filtrującej na bazie włókien poliamidowych połączonych z geowłókniną	m2		
		poz.23	m2	112,620	
				RAZEM	112,620
6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
25 d.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 W8 (B-10)</i>	m3		
		(6,00 * 28,00 + 7,50 * 21,60) * 0,10	m3	33,000	
		87,50 * 0,10	m3	8,750	
				RAZEM	41,750
26 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m3		
		323 * 0,40	m3	129,200	
				RAZEM	129,200
27 d.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m3		
	FUNDAMEN T F-1	35,00	m3	35,000	
	FUNDAMEN T F-2	6,00	m3	6,000	
				RAZEM	41,000
28 d.6	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu sytemowym (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C25/30 (B-30)</i>	m2		
	KT-11	22,00	m2	22,000	
	KT-12	36,00	m2	36,000	
	KT-13	14,00	m2	14,000	
	KT-14	28,00	m2	28,000	
	KT-15	20,00	m2	20,000	
	KT-16	26,00	m2	26,000	
	KT-17	8,00	m2	8,000	
	KT-18	48,00	m2	48,000	
				RAZEM	202,000
29 d.6	KNR 0-20 0267-01 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu sytemowym (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m2		
		116,00 * 4	m2	464,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	464,000
30 d.6	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm i wys. do 4 m w deskowaniu sytemowym (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m2		
		12,7 * 4	m2	50,800	
				RAZEM	50,800
31 d.6	KNR 0-20 0267-01 + KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu sytemowym (transport betonu pompą) <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m2		
		12,00 * 4	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
32 d.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m2		
		340,40	m2	340,400	
				RAZEM	340,400
33 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <i>Beton zwykły C25/30 W (B-30)</i>	m3		
		0,25 * 0,44 * 62,40	m3	6,864	
				RAZEM	6,864
34 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
	KT-2	7783,83 * 0,001	t	7,784	
	KT-5	8960,80 * 0,001	t	8,961	
	KT-6	187,63 * 0,001	t	0,188	
	KT-7	7939,05 * 0,001	t	7,939	
	KT-9	(32,31 + 43,68) * 0,001	t	0,076	
	KT-10B	2451,06 * 0,001	t	2,451	
	KT-10C	433,70 * 0,001	t	0,434	
	KT-11	479,56 * 0,001	t	0,480	
	KT-12	726,45 * 0,001	t	0,726	
	KT-13	243,06 * 0,001	t	0,243	
	KT-14	535,18 * 0,001	t	0,535	
	KT-15	371,64 * 0,001	t	0,372	
	KT-16	647,40 * 0,001	t	0,647	
	KT-17	188,76 * 0,001	t	0,189	
	KT-18	764,74 * 0,001	t	0,765	
				RAZEM	31,790
35 d.6	KNR 0-32 0626-01	Zabezpieczenie poziomych przerw roboczych w betonowaniu taśmami pęcznięjącymi.	m		
		116,00	m	116,000	
		7,20 + 3,789 + 7,70 + 1,451 + 1,523 + 5,148 + 1,63 + 8,382 + 4,965 + 8,223 + 1,794 + 1,088 + 3,66 + 2,80 + 2,00	m	61,353	
				RAZEM	177,353
7		MURY i ŚCIANKI DZIAŁOWE			
36 d.7	NNRNKB 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków z betonu komórkowego o wys. 20 cm - transport materiałów żurawiem	m2		
		3,35 * (2,28 + 2,28 + 3,54 + 2,48 * 2 + 4,10 + 4,89 + 1,90 + 1,53)	m2	85,358	
		- 0,90 * 2,00 * 3	m2	-5,400	
		- 0,80 * 2,00 * 2	m2	-3,200	
				RAZEM	76,758
37 d.7	analiza indywidualna	Ścianki gipsowe z płyt HPL wraz z drzwiami.	m2		
		2,15 * (2,20 + 1,50)	m2	7,955	
				RAZEM	7,955
38 d.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,40 * 3 + 1,30 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
8		ŚLUSARKA DRZWIOWA			

39 d.8	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z samozamykaczem	m2		
	DZ-1	1,50 * 2,05	m2	3,075	
				RAZEM	3,075
40 d.8	KNR-W 2-02 1202-01	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2	m2		
		1,48 * 1,15	m2	1,702	
				RAZEM	1,702
9		STOLARKA DRZWIOWA			
41 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe 1 - skrzydłowe , skrzydło płaszczowe przylgowe o grubości 40 mm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm, wypełnione wkładem EPS, ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej gr. 1,2 mm w kolorze analogicznym do skrzydła	m2		
	D-1	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
	D-1'	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
	D-2	0,90 * 2,00 * 3	m2	5,400	
	D-2'	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D-5	0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	16,000
42 d.9	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe 1 - skrzydło płaszczowe przylgowe o grubości 63 mm z blachy stalowej ocynkowanej gr. 1,5 mm, wypełnione wełną mineralną, ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej gr. 1,2 mm w kolorze analogicznym do skrzydła	m2		
	D-4	0,90 * 2,00	m2	1,800	
	D-4'	0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	3,600
10		TYNKI			
43 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		112,00 * 3,35	m2	375,200	
		poz.36 * 2	m2	153,516	
				RAZEM	528,716
44 d.10	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.43	m2	528,716	
				RAZEM	528,716
45 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.44	m2	528,716	
				RAZEM	528,716
46 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	528,716	
				RAZEM	528,716
11		Kulochwyty i płyty antyrykoszetowe			
47 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż płyty antyrykoszetowe wykonane z granulatu lub włókien gumowych wiązanych poliuretanem gr.3cm	m2		
		519,00	m2	519,000	
				RAZEM	519,000
48 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż kulochwyty atestowany przeznaczony do strzelnic kulowych (energia wystrzału do 2200 J	m2		
		19,00	m2	19,000	
				RAZEM	19,000
12		Renowacji obszaru wejścia do dawnej sztolni			
49 d.12	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		15,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
50 d.12	kalk. własna	Renowacja zabytkowych drzwi dwuskrzydłowych, stalowych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000

51 d.12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		0,35 * 4,50	m2	1,575	
				RAZEM	1,575
13		Zamurowania istniejących otworów okiennych i drzwiowych (w rejonie wejścia)			
52 d.13	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.13	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		6,00 * 0,25	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
14		SUFIT PODWIESZANY			
54 d.14	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach	m2		
		272,82 - 175,26	m2	97,560	
				RAZEM	97,560
55 d.14	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		poz.54	m2	97,560	
				RAZEM	97,560
15		POKRYCIE DACHU			
15.1		Dach na stropie żelbetowym			
56 d.15.1	kalk. własna	Izolacja hydrofobowa	m2		
		27,65 * 6,50 + 21,50 * 7,30	m2	336,675	
				RAZEM	336,675
57 d.15.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		poz.56	m2	336,675	
				RAZEM	336,675
58 d.15.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.56	m2	336,675	
				RAZEM	336,675
59 d.15.1	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie folii kubelkowej za pomocą dybli do powierzchni z betonu	szt.		
		poz.56 * 5	szt.	1 683,375	
				RAZEM	1 683,375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16		OCIEPLENIE ŚCIAN			
60 d.16	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		4,00 * (27,68 * 2 + 19,22 * 2 + 6,75 * 2 + 2,86) - 1,50 * 2,00	m2 m2	440,640 -3,000	
				RAZEM	437,640
61 d.16	KNR 0-23 2611-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		poz.60	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
62 d.16	ZKNR C-2 0101-11	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności kołków	m2		
		poz.60	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
63 d.16	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.60	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
64 d.16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.60	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
65 d.16	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,00 * 4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
66 d.16	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.64 * 4	szt.	1 750,560	
				RAZEM	1 750,560
67 d.16	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.64	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
68 d.16	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.64	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
69 d.16	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.64	m2	437,640	
				RAZEM	437,640
70 d.16	kalk. własna	Płyta cementowo włóknowa na stelażu stalowym	m2		
		2,55 * 3,55	m2	9,053	
				RAZEM	9,053
71 d.16	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (ziemia z wykopów).	m3		
		(1,27 * 1,85 * 0,5) * (18,00 * 2 + 43,20)	m3	93,040	
				RAZEM	93,040
72 d.16	kalk. własna	Dostawa i montaż gabionów o wym. 250x250x40 cm ( gabion - siatka metalowa ocynkowana, wypełniony ziemią w osłonie geowłókniny, roślinność pnąca), kotwione w gruncie za pomocą 3 słupów stalowych 6x4cm w fundamencie betonowym każdy.	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
17		Rusztowania			
73 d.17	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m2		
		4,00 * (27,68 * 2 + 19,22 * 2 + 6,75 * 2 + 2,86)	m2	440,640	
				RAZEM	440,640

74 d.17	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.73	m2	440,640	
				RAZEM	440,640
75 d.17	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 10 m	m2 pow.		
		poz.73	m2 pow.	440,640	
				RAZEM	440,640
76 d.17	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69)			
18		OBUDOWA GÓRNICZA			
77 d.18	kalk. własna	Obudowa górnicza pozyskana z wyburzanej części sztolni ćwiczebnej.Mocować do posadzki i ściany pomieszczenia, pozostawić istniejącą ogniska korozji powierzchniowej, oczyścić z pozostałości warstw lakierniczych.	m		
		29,90	m	29,900	
				RAZEM	29,900
19		WYPOSAŻENIE			
78 d.19	kalk. własna	Dostawa - Krzesło konferencyjne z drewna, czarne	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
79 d.19	kalk. własna	Dostawa - Biurko z szufladami 100 x 48 cm czarne z jasnym drewnem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.19	kalk. własna	-	szt	-	-
		1	szt		
				RAZEM	
81 d.19	kalk. własna	Dostawa - Krzesło konferencyjne -sklejka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.19	kalk. własna	Dostawa - Stolik do biura, dąb (60x60 cm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.19	kalk. własna	Dostawa - stół 100x60 czarny / dąb artisan	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.19	kalk. własna	Dostawa - Kozetka standardowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.19	kalk. własna	Dostawa -Pojedyncza Szafa Ubraniowa Bhp Do Szatni Pracowniczej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.19	kalk. własna	Dostawa - biurko, biały/dąb bejcowany na biało, 140x60 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.19	kalk. własna	Dostawa - Szafa aktowa metalowa z drzwiami przesuwными, 8 półek, 200 x 180 x 45 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.19	kalk. własna	Dostawa i monataż - Wieszak szatniowy ścienny WS.11	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.19	kalk. własna	Dostawa - Szafa na broń długą i amunicję w klasie S1	szt		
		1	szt	1,000	

				RAZEM	1,000
90 d.19	kalk. własna	Dostawa - szafa na sprzęt porządkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.19	kalk. własna	Dostawa - stolik strzelecki stanowiskowy, dostosowane do wielkości pól strzeleckich	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
92 d.19	kalk. własna	Dostawa - przegroda międzystanowiskowa, siatkowa - typ PMS	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.19	kalk. własna	Dostawa - urządzenie transportujące do tarcz	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.19	kalk. własna	Uchwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.19	kalk. własna	Uchwyty toaletowe ( przy misce ustępowej ) dla osób niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.19	kalk. własna	Lustro dla osób niepełnosprawnych uchylne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.19	kalk. własna	Lustro łazienkowe 40x60cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.19	kalk. własna	Szczotka do miski ustępowej z pojemnikiem ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.19	kalk. własna	Dozownik wiszący na mydło w płynie o poj. 750 ml ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.19	kalk. własna	Pojemnik okrągły na papier toaletowy wiszący ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.19	kalk. własna	Pojemnik na ręczniki papierowe wiszący ze stali nierdzewnej	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
102 d.19	kalk. własna	Kosz łazienkowy ze stali nierdzewnej 25 litrów	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
103 d.19	kalk. własna	Kosz na śmieci łazienkowy ze stali nierdzewnej 5 litrów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20		WYPOSAŻENIE SPECJALNE			
104 d.20	kalk. własna	Pętla indukcyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

105 d.20	kalk. własna	Tablica informacyjna w formacie min. A1 z tłumaczeniem w języku Braille'a - Tablica informacyjna w formacie min. A1, na 2 stalowych słupkach, w sposób trwały połączona z gruntem, wykonana z wielowarstwowej płyty DIBOND lub równoważnej odpornej na warunki atmosferyczne wraz z wyklejeniem elementów graficznych, napisów (w tym również z napisem Braillem) w sposób czytelny i trwały.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000