
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W
ŚLĄDKOWICACH
ADRES INWESTYCJI: ŚLĄDKOWICE gm DŁUTÓW
NAZWA INWESTORA: GMINA DŁUTÓW,
ADRES INWESTORA: UL. PABIANICKA 58, 95-081 DŁUTÓW

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Barbara Matuszczak

DATA OPRACOWANIA: LUTY 2022

CPV 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
CPV 45321000-3 - Izolacja cieplna
CPV 45261410-1 - Izolowanie dachów
CPV 45410000-4 - Tynkowanie
CPV 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów.
CPV 45261400-8 - Pokrywanie
CPV 45442100-8 - Roboty malarskie
CPV 45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
CPV 45320000-6 - Roboty izolacyjne

Uwaga :

Uzupełnieniem do każdej z pozycji kosztorysowej są odpowiednie punkty SST.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W ŚLĄDKOWICACH			
1.1		BUDYNEK STACJI WODOCIĄGOWEJ			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01 SST 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		fundament pod zbiornik retencyjny $(5,40 + 0,20 * 2 + 1,30 * 0,60) * (5,40 + 0,20 * 2 + 1,30 * 0,60) * 3,14 * 0,25$	m2	33,99	
				RAZEM	33,99
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-02 SST 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości do łącznej grubości 25cm Krotność = 2	m2		
		fundament pod zbiornik retencyjny 33,99	m2	33,99	
				RAZEM	33,99
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0221-08 SST 01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - przyjęto 85% całości robót	m3		
		fundament pod zbiornik retencyjny $(5,40 + 0,20 * 2 + 1,05 * 0,60) * (5,40 + 0,20 * 2 + 1,05 * 0,60) * 3,14 * 0,25 * 1,05 * 0,85$ $- 1,40 * 0,50 * 0,85$	m3 m3	28,97 -0,60	
				RAZEM	28,37
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0309-02 SST 01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III - przyjęto 15% całości robót	m3		
		fundament pod zbiornik retencyjny $(5,40 + 0,20 * 2 + 1,05 * 0,60) * (5,40 + 0,20 * 2 + 1,05 * 0,60) * 3,14 * 0,25 * 1,05 * 0,15$ $- 1,40 * 0,50 * 0,15$	m3 m3	5,11 -0,11	
				RAZEM	5,00
5 d.1.1. 1	KNKRB 6 0102-04 SST 01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie	m3		
		podsyпка piaskowa pod fundament $(5,80 * 5,80 * 3,14 * 0,25) * 0,20$ $- 1,40 * 0,50 * 0,20$	m3 m3	5,28 -0,14	
				RAZEM	5,14
6 d.1.1. 1	KNR 2-01 0230-01 SST 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		fundament pod zbiornik retencyjny $33,99 * 0,25 + 28,37 + 5,00$ potrącenia podkład z bet. chud. $- (5,40 * 5,40 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50) * 0,20$ podsyпка piaskowa $- (5,80 * 5,80 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50) * 0,20$ fundament $- (5,00 * 5,00 * 3,14 * 0,25 - 1,80 * 0,50) * 1,00$	m3 m3 m3 m3	41,87 -4,44 -5,14 -18,73	
				RAZEM	13,56
7 d.1.1. 1	KNR 2-01 0236-01 SST 01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		podsyпка piaskowa pod fundament $(5,80 * 5,80 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50) * 0,20$ zasypka 13,57	m3 m3	5,14 13,57	
				RAZEM	18,71

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1.1. 1	KNR 4-01 0108-06 SST 01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		podkład z bet. chud. (5,40 * 5,40 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50) * 0,20	m3	4,44	
		podsyпка piaskowa (5,80 * 5,80 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50) * 0,20	m3	5,14	
		fundament (5,00 * 5,00 * 3,14 * 0,25 - 1,80 * 0,50) * 1,00	m3	18,73	
				RAZEM	28,31
9 d.1.1. 1	wycena indywidualna SST 01	Koszt składowania i utylizacji urobku	m3		
		28,31	m3	28,31	
				RAZEM	28,31
1.1.2		ROBOTY BETONOWE			
10 d.1.1. 2	KNR 2-02 0281-03 SST 01	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe C8/10 o grubości 10 cm i pow. ponad 10 m2 - ręczne układanie betonu	m2		
		podkład z bet. chud. (5,40 * 5,40 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50)	m2	22,19	
				RAZEM	22,19
11 d.1.1. 2	KNR 2-02 0281-04 SST 01	Fundamenty pod maszyny - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości podłoża ponad 10 cm - ręczne układanie betonu Krotność = 2	m2		
		podkład z bet. chud. (5,40 * 5,40 * 3,14 * 0,25 - 1,40 * 0,50)	m2	22,19	
				RAZEM	22,19
12 d.1.1. 2	KNR 2-02 0283-06 SST 01	Fundament blokowy pod zbiornik retencyjny - z betonu C25/30	m3		
		fundament (5,00 * 5,00 * 3,14 * 0,25 - 1,80 * 0,50) * 1,00	m3	18,73	
				RAZEM	18,73
13 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-04 SST 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10mm RB500	t		
		fundament - zbrojenie 18,5 * 0,001	t	0,02	
				RAZEM	0,02
14 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-04 SST 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12mm RB500	t		
		fundament - zbrojenie 457,4 * 0,001	t	0,46	
				RAZEM	0,46
15 d.1.1. 2	KNR 2-02 0290-04 SST 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi =16mm RB500	t		
		fundament - zbrojenie 28,7 * 0,001	t	0,03	
				RAZEM	0,03
1.1.3		ROBOTY IZOLACYJNE			
16 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-09 SST 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno asfaltowo-kauczukowa - pierwsza warstwa	m2		
		fundament 5,00 * 3,14 * (320 / 360) * 1,00 (1,80 + 0,40 * 2) * 1,00	m2 m2	13,96 2,60	
				RAZEM	16,56

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1. 3	KNR 2-02 0603-10 SST 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno asfaltowo-kauczukowa - druga i następna warstwa	m2		
		fundament 5,00 * 3,14 * (320 / 360) * 1,00 (1,80 + 0,40 * 2) * 1,00	m2 m2	13,96 2,60	
				RAZEM	16,56
18 d.1.1. 3	NNRNKB 202 0618-03 SST 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m2	m2		
		fundament 5,80 * 5,80 * 3,14 * 0,25 5,00 * 5,00 * 3,14 * 0,25 * 2	m2 m2	26,41 39,25	
				RAZEM	65,66
1.1.4		ROBOTY POSADZKOWE			
19 d.1.1. 4	KNR AT-17 0109-05 SST 01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 20 mm Krotność = 2	m2		
		posadzka 6,00 * 4,35 4,30 * 2,85 0,40 * 1,10 1,60 * 0,15 - 1,40 * 3,20 - 1,20 * 7,20 cokoły fund. 1,40 * 3,20 1,20 * 7,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,10 12,26 0,44 0,24 -4,48 -8,64 4,48 8,64	
				RAZEM	39,04
20 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		stacja uzdatniania 44,01 + 22,60 * 0,02 + 7,55	m2	52,01	
				RAZEM	52,01
21 d.1.1. 4	NNRNKB 202 1134-01 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi- powierzchnie poziome	m2		
		stacja uzdatniania 39,04 + 25,15 * 0,1	m2	41,56	
				RAZEM	41,56
22 d.1.1. 4	KNR 2-02 1118-01 SST 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		39,04	m2	39,04	
				RAZEM	39,04
23 d.1.1. 4	KNR-W 2-02 1109-05 SST 01	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakotowych) na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		posadzka 6,00 * 4,35 4,30 * 2,85 0,40 * 1,10 1,60 * 0,15 - 1,40 * 3,20 - 1,20 * 5,50 cokoły fund. 1,40 * 3,20 1,20 * 5,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	26,10 12,26 0,44 0,24 -4,48 -6,60 4,48 6,60	
				RAZEM	39,04
24 d.1.1. 4	KNR 2-02 1120-01 SST 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 2 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		cokoły fund.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,20 + 1,40) * 2$	m	9,20	
		$(5,50 + 1,20) * 2$	m	13,40	
				RAZEM	22,60
25 d.1.1. 4	KNR 2-02 1120-02 SST 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 2 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		cokoły fund.			
		$(3,20 + 1,40) * 2$	m	9,20	
		$(5,50 + 1,20) * 2$	m	13,40	
				RAZEM	22,60
26 d.1.1. 4	KNR 2-02 1120-01 SST 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		cokoły			
		$6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35$	m	25,15	
				RAZEM	25,15
27 d.1.1. 4	KNR 2-02 1120-02 SST 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		cokoły			
		$6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35$	m	25,15	
				RAZEM	25,15
28 d.1.1. 4	KNR 2-02 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		cokoły			
		$(6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35) * 0,30$	m2	7,55	
				RAZEM	7,55
29 d.1.1. 4	KNR 2-02 0829-08 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą	m2		
		cokoły			
		$(6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35) * 0,30$	m2	7,55	
				RAZEM	7,55
1.1.5		ROBOTY DACHOWE			
30 d.1.1. 5	KNR-W 7-12 0101-01 SST 01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości pokrycia dachu z blachy trapezowej (stan wyjściowy powierzchni B) - robota na dachu o nachyleniu 30st	m2		
		dach			
		$4,10 * 8,80 * 1,11 * 2$	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
31 d.1.1. 5	KNR-W 7-12 0105-01 SST 01 z.o.3.2.	Odtłuszczenie pokrycia dachu z blachy trapezowej - robota na dachu o nachyleniu 30st	m2		
		dach			
		$4,10 * 8,80 * 1,11 * 2$	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
32 d.1.1. 5	KNR-W 7-12 0201-01 SST 01 z.o.3.2.	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami podkładowymi wodorozcieńczalnymi przeznaczonymi do malowania powierzchni ocynkowanych np. farbą akrylową pokrycia dachu - robota na dachu o nachyleniu 30st	m2		
		dach			
		$4,10 * 8,80 * 1,11 * 2$	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
33 d.1.1. 5	KNR-W 7-12 0210-01 SST 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi wodorozcieńczalnymi przeznaczonymi do malowania powierzchni ocynkowanych np. farbą akrylową - konstrukcji pełnościennych z atestem PZH do pow. wewn.	m2		
		dach			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,10 * 8,80 * 1,11 * 2	m2	80,10	
				RAZEM	80,10
1.1.6		ROBOTY TYNKARSKIE			
34 d.1.1. 6	KNR-W 4-01 0701-02 SST 01	Odbicie odpadających tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cokołach budynku o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 30% całej powierzchni	m2		
		cokoły budynku - przyjęto 30% całej powierzchni ((7,90 + 6,70) * 2 - 1,60 - 0,90) * (0,30 + 0,10) * 0,30	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
35 d.1.1. 6	KNR-W 4-01 0723-04 SST 01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% całej powierzchni	m2		
		cokoły budynku - przyjęto 30% całej powierzchni ((7,90 + 6,70) * 2 - 1,60 - 0,90) * (0,30 + 0,10) * 0,30	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
36 d.1.1. 6	KNR-W 4-01 0731-01 SST 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych średnio- i drobnoziarnistych na cokołach budynku z suchych mieszanek o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% całej powierzchni	m2		
		cokoły budynku - przyjęto 30% całej powierzchni ((7,90 + 6,70) * 2 - 1,60 - 0,90) * (0,30 + 0,10) * 0,30	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
1.1.7		POKRYWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI CERAMICZNYMI			
37 d.1.1. 7	KNR 4-01 1202-09 SST 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		stacja uzdatniania (6,00 + 7,20 + 4,30 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 + 1,70 + 4,35) * 3,30	m2	89,60	
		(6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35) * 0,10	m2	2,52	
		potrącenie - 0,70 * (2,00 - 1,75)	m2	-0,18	
		chlorownia (1,20 + 1,10) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	7,13	
		WC (1,60 + 1,00) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	8,06	
		potrącenie - 0,70 * (2,00 - 1,75)	m2	-0,18	
				RAZEM	106,95
38 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0838-03 SST 01 analogia	Skucie istniejących płytek glazurowanych na zaprawie klejowej ze ścian.	m2		
		chlorownia (1,20 + 1,10) * 2 * 1,75	m2	8,05	
				RAZEM	8,05
39 d.1.1. 7	NNRNKB 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		stacja uzdatniania (6,00 + 7,20 + 4,30 - 1,60 + 0,15 * 2 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 - 0,70 + 1,70 + 4,35) * (1,75 - 0,30)	m2	36,47	
		chlorownia 8,05	m2	8,05	
				RAZEM	44,52
40 d.1.1. 7	KNR 2-02 0829-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		stacja uzdatniania 36,47	m2	36,47	
		chlorownia 8,05	m2	8,05	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,52
41 d.1.1. 7	NNRNKB 202 0838-03 SST 01	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2		
		chlorownia 8,05	m2	8,05	
				RAZEM	8,05
1.1.8		ROBOTY MALARSKIE			
42 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0101-01 SST 01 z.o.3.2.	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m2		
		stacja uzdatniania - sufit podwieszony - blacha fałdowa 6,00 * 4,35 4,30 * 2,85 0,40 * 1,10 1,60 * 0,15 A (Obliczenie pomocnicze)		26,10 12,26 0,44 0,24 =====	
		39,04 * 1,11 chlorownia 1,20 * 1,10 * 1,11 osłona izolacji zbiornika wody rezerwowej - blacha fałdowa 93,00 * 1,11 kontener agregatu 36,50	m2 m2 m2 m2	39,04 43,33 1,47 103,23 36,50	
				RAZEM	184,53
43 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0105-01 SST 01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2		
		stacja uzdatniania - sufit podwieszony - blacha fałdowa 43,33 chlorownia 1,47 osłona izolacji zbiornika wody rezerwowej - blacha fałdowa 93,00 * 1,11 kontener agregatu 36,50	m2 m2 m2 m2	43,33 1,47 103,23 36,50	
				RAZEM	184,53
44 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0204-01 SST 01	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		kontener agregatu 36,50	m2	36,50	
				RAZEM	36,50
45 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami podkładowymi przeznaczonymi do malowania powierzchni ocynkowanych - blach trapezowych sufitu podw. z atestem PZH do pow. wewn.	m2		
		stacja uzdatniania - sufit podwieszony - blacha fałdowa 43,33 chlorownia 1,47 osłona izolacji zbiornika wody rezerwowej - blacha fałdowa 93,00 * 1,11	m2 m2 m2	43,33 1,47 103,23	
				RAZEM	148,03
46 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0213-01 SST 01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		kontener agregatu 36,50	m2	36,50	
				RAZEM	36,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.1. 8	KNR-W 7-12 0210-01 SST 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi przeznaczonymi do malowania powierzchni ocynkowanych np. farbą akrylową - blach trapezowych sufitu podw. z atestem PZH do pow. wewn.	m2		
		stacja uzdatniania - sufit podwieszony - blacha fałdowa 43,33	m2	43,33	
		chlorownia 1,47	m2	1,47	
		osłona izolacji zbiornika wody rezerwowej - blacha fałdowa 93,00 * 1,11	m2	103,23	
				RAZEM	148,03
48 d.1.1. 8	KNR-W 4-01 1204-08 SST 01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		stacja uzdatniania (6,00 + 7,20 + 4,30 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 + 1,70 + 4,35) * (3,30 - 1,75)	m2	42,08	
		chlorownia (1,20 + 1,10) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	7,13	
		WC (1,60 + 1,00) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	8,06	
		1,78	m2	1,78	
		potrącenie - 0,70 * (2,00 - 1,75)	m2	-0,18	
				RAZEM	58,87
49 d.1.1. 8	KNR-W 4-01 1204-02 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		stacja uzdatniania (6,00 + 7,20 + 4,30 + 0,40 + 1,60 + 0,40 + 1,20 + 1,70 + 4,35) * (3,30 - 1,75)	m2	42,08	
		chlorownia (1,20 + 1,10) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	7,13	
		WC (1,60 + 1,00) * 2 * (3,30 - 1,75)	m2	8,06	
		potrącenie - 0,70 * (2,00 - 1,75)	m2	-0,18	
				RAZEM	57,09
50 d.1.1. 8	KNR-W 4-01 1204-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		SUFITY WC 1,78	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
1.1.9		STOLARKA I ŚLUSARKA			
51 d.1.1. 9	KNNR 3 0701-04 SST 01	Wykucie z muru istniejących okien drewnianych 0,91x0,91m i wstawienie nowych okien PCV zespolone podwójnie szklone	m2		
		stacja uzdatniania - okna 91x91cm 0,91 * 0,91 * 6	m2	4,97	
				RAZEM	4,97
52 d.1.1. 9	KNR 2-02 1205-01 SST 01 analogia	Demontaż istniejącej pełnej stalowej bramy zewnętrznej z ościeżnicą o wym 160x200cm	m2		
		stacja uzdatniania - brama 160x200cm 1,60 * 2,00	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
53 d.1.1. 9	KNR 2-02 1205-01 SST 01	Bramy zewnętrzne z ościeżnicą pełne stalowe ocieplone o wym 160x200cm	m2		
		stacja uzdatniania - brama 160x200cm 1,60 * 2,00	m2	3,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,20
54 d.1.1. 9	KNR 2-02 1203-01 SST 01 analogia	Demontaż drzwi stalowych pełnych zewnętrznych ocieplonych o wym. 90x200cm.	m2		
		chlorownia - drzwi 90x200cm 0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
55 d.1.1. 9	KNR 2-02 1203-01 SST 01	Drzwi stalowe pełne zewnętrzne ocieplone o wym. 90x200cm.	m2		
		chlorownia - drzwi 90x200cm 0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
1.2		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
1.2.1		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
56 d.1.2. 1	KNK 2-06 0803-04 SST 01	Ręczna rozbiórka opaski z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawa cementowa	m2		
		budynek (6,70 + 7,90 + 0,60 * 2) * 2 * 0,60 - 1,60 * 0,60 - 0,90 * 0,60 zbiornik 4,50	m2 m2 m2 m2	18,96 -0,96 -0,54 4,50	
				RAZEM	21,96
57 d.1.2. 1	KNK 2-06 0809-05 SST 01	Rozbiórka obrzeży o wym. 6x20 cm	m		
		budynek (6,70 + 7,90 + 0,60 * 2) * 2 - 1,60 - 0,90 0,70 * 4 zbiornik 13,0	m m m m m	31,60 -1,60 -0,90 2,80 13,00	
				RAZEM	44,90
58 d.1.2. 1	KNR 2-31 0407-01 SST 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z wykorzystaniem do 90% elementów z demontażu	m		
		budynek 31,90 zbiornik 13,0	m m	31,90 13,00	
				RAZEM	44,90
59 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-01 SST 01	Opaski z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wykorzystaniem do 90% elementów z demontażu	m2		
		budynek 17,46 4,50	m2 m2	17,46 4,50	
				RAZEM	21,96

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ W ŚLĄDKOWICACH							
1.1	BUDYNEK STACJI WODOCIĄGOWEJ							
1.1.1	ROBOTY ZIEMNE							
1.1.2	ROBOTY BETONOWE							
1.1.3	ROBOTY IZOLACYJNE							
1.1.4	ROBOTY POSADZKOWE							
1.1.5	ROBOTY DACHOWE							
1.1.6	ROBOTY TYNKARSKIE							
1.1.7	POKRYWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI CERAMICZNYMI							
1.1.8	ROBOTY MALARSKIE							
1.1.9	STOLARKA I ŚLUSARKA							
1.2	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
1.2.1	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU							
	Kosztyorys razem							

Słownie: