
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 3 ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH WRAZ Z PRZEBUDOWĄ
STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI: BOŃCZA GM. SŁUBICE, NR DZ. 217/2; 217/5, OBREB 0008 - ŁAZISKA
NAZWA INWESTORA: Gmina SŁUBICE
ADRES INWESTORA: UL. PŁOCKA 32 ; 09-533 SŁUBICE

BRANŻE: BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR					
1		Stacja Uzdatniania Wody			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2 * 1,5 + 1,2 * 2 + 1,2 * 2	m	7,800	
				RAZEM	7,800
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,28 * (0,15 * 2,1) + 0,33 * (0,3 * 2,1 + 0,1 * 2,1) + 0,14 * (2,1 * 0,15 * 2)	m3	0,454	
				RAZEM	0,454
4 d.1	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,2 * 2,1	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
5 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
6 d.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.1	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		0,3 * (((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2))	m2	77,046	
		0,3 * ((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7)	m2	26,709	
		0,3 * ((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7)	m2	16,913	
		0,3 * ((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7)	m2	9,526	
		0,3 * ((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7)	m2	13,592	
				RAZEM	143,786
8 d.1	KNNR-W 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o powierzchni do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na stropach ceramicznych, betonowych, podciągach, belkach, biegach schodów, płytach wiórowo-cementowych	m2		
		0,3 * (120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)	m2	57,565	
				RAZEM	57,565
9 d.1	KNNR-W 3 0607-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		0,7 * (((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2))	m2	179,774	
		0,7 * ((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7)	m2	62,320	
		0,7 * ((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7)	m2	39,463	
		0,7 * ((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7)	m2	22,226	
		0,7 * ((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7)	m2	31,714	
				RAZEM	335,497
10 d.1	KNNR-W 3 0607-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		0,7 * (120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)	m2	134,318	
				RAZEM	134,318
11 d.1	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		248,75	m2	248,750	
				RAZEM	248,750
12 d.1	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		248,75 * 1,16	m	288,550	
				RAZEM	288,550

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	NNRNKB 202 0837-01	Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 3$	m2	27,890	
				RAZEM	27,890
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		$((10,32 + 11,78) * 2 * 5,9) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)$	m2	256,820	
		$((2,94 + 2,84) * 2 * 2,5 + (4,17 + 0,14 + 3,13 + 0,14 + 1,39 + 0,1 + 0,76 + 1,33 / 2 + 1,28 / 2) * 2 * 2,7)$	m2	89,029	
		$((6,26 + 4,18) * 2 * 2,7)$	m2	56,376	
		$((3,13 + 2,75) * 2 * 2,7)$	m2	31,752	
		$((1,39 * 2 + 0,76 + 1,1 * 2 + 0,1 + 0,53 + 0,1 + 0,92 + 0,1 + 0,9) * 2 * 2,7)$	m2	45,306	
		$(120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)$	m2	191,883	
		248,75	m2	248,750	
				RAZEM	919,916
15 d.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		$((10,32 + 11,78) * 2 * 2,6) - 2,4 * 2,6 + 0,3 * (2,4 + 2,6 * 2)$	m2	110,960	
				RAZEM	110,960
16 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		143,786 + 335,497 - 27,89 - 110,96	m2	340,433	
				RAZEM	340,433
17 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$(120,32 * 1,1 + 6,11 * 1,1 + 12,79 + 26,16 + 8,06 + 5,8)$	m2	191,883	
				RAZEM	191,883
18 d.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		1,5 * 0,5	m2	0,750	
				RAZEM	0,750
19 d.1	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 2cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		0,25 * (2,1 * 2 + 1,3)	m2	1,375	
				RAZEM	1,375
20 d.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,1 * 2 + 1,3	m	5,500	
				RAZEM	5,500
21 d.1	KNR 0-28 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą elewacyjną	m2		
		2,9 * 2,85 - 1,3 * 2,1 + 1,375	m2	6,910	
				RAZEM	6,910
22 d.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	posadzka	$3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 + 6,11 + 8,17 + 12,03 + 11,71 + 12,79 + 8,06 + 13,36 + 5,8$	m2	136,025	
	kanalizacja	35 * 0,8	m2	28,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,025
26 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
	posadzka	$0,1 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$	m3	5,800	
	kanalizacja	$35 * 0,8 * 0,1$	m3	2,800	
				RAZEM	8,600
27 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m3		
	kanalizacja	$0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$	m3	34,797	
		$35 * 0,6 * 0,8$	m3	16,800	
				RAZEM	51,597
28 d.1	KNR 4-01 0105-05	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
	kanalizacja	$0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6)$	m3	34,797	
		$35 * 0,6 * 0,8$	m3	16,800	
				RAZEM	51,597
29 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
	kanalizacja	$0,6 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m3	12,780	
		$35 * 0,6 * 0,8$	m3	16,800	
				RAZEM	29,580
30 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe grub. 10cm na podłożu gruntowym	m3		
	posadzki	$0,1 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m3	2,130	
	stopy, kanał	$0,1 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8 + 2,3 * 1 + 2,3 * 1)$	m3	3,670	
				RAZEM	5,800
31 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 25cm na podłożu gruntowym	m3		
	posadzki	$0,25 * (3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m3	5,325	
				RAZEM	5,325
32 d.1	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
	posadzka	$(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m2	21,300	
	kanalizacja	$35 * 0,8$	m2	28,000	
	stopy, kanał	$(2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8) + 2,3 * 0,74$	m2	33,797	
				RAZEM	83,097
33 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
	posadzka	$(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m2	21,300	
	kanalizacja	$35 * 0,8$	m2	28,000	
				RAZEM	49,300
34 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 8	m2		
	posadzka	$(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m2	21,300	
	kanalizacja	$35 * 0,8$	m2	28,000	
				RAZEM	49,300
35 d.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 8	m2		
	posadzka	$(3 * 3 * 4 + 2,3 * 1,2 + 1,7 * 2,2 + 2,2 * 2,2 + 2,7 * 2,05 + 3,2 * 1,6 - 2,2 * 2,2 * 4 - 1,3 * 1,8 - 2,3 * 1,65 - 1,8 * 1,8 - 1,2 * 2,8 - 2,3 * 1 - 2,3 * 1)$	m2	21,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kanalizacja	35 * 0,8	m2	28,000	
				RAZEM	49,300
36 d.1	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,8 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8)$	m3	25,676	
				RAZEM	25,676
37 d.1	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m2		
	ściany kanału	$0,7 * (2,3 * 2 + 0,74 * 2)$	m2	4,256	
				RAZEM	4,256
38 d.1	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m2		
	dno kanału	$0,74 * 2,3$	m2	1,702	
				RAZEM	1,702
39 d.1	KNR 2-02 0701-02	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 2	m2		
		$0,74 * 2,3$	m2	1,702	
				RAZEM	1,702
40 d.1	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
		$2,3 * 2 + 0,5 * 2$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
41 d.1	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z kratki Wema	m2		
		$2,3 * 0,5$	m2	1,150	
				RAZEM	1,150
42 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	stopy, kanał	$(0,8 * 2 * (2,2 * 4 + 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8 + 2,3 * 2))$	m2	58,960	
				RAZEM	58,960
43 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		58,96	m2	58,960	
				RAZEM	58,960
44 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	stopy	$(0,8 * (2,2 * 2,2 * 4 + 1,3 * 1,8 + 2,3 * 1,65 + 1,8 * 1,8 + 1,2 * 2,8)) * 0,08$	t	2,054	
	ściany kanału	$(0,7 * (2,3 * 2 + 0,74 * 2)) * 0,12 * 0,08$	t	0,041	
	dno kanału	$0,74 * 2,3 * 0,1 * 0,08$	t	0,014	
				RAZEM	2,109
45 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$0,2 * 0,1 * 7,8 + 10 * 0,06 * 2 + 143,786 * 0,015 + 57,565 * 0,015 + 164,025 * 0,1 + 8,6$	m3	29,379	
				RAZEM	29,379
46 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		29,379	m3	29,379	
				RAZEM	29,379
47 d.1	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		51,597 - 5,8 - 5,325 - 29,58	m3	10,892	
				RAZEM	10,892
48 d.1	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		10,892	m3	10,892	
				RAZEM	10,892

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Stopa fundamentowa pod zbiornik retencyjny R*3; M*3; S*3			
49	KNR 2-01 d.2 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Krotność = 0,33	m2		
		28 * 13	m2	364,000	
				RAZEM	364,000
50	KNR 2-01 d.2 0221-08	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$(0,3 + 0,1 + 1 - 0,65) * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$	m3	26,429	
				RAZEM	26,429
51	KNR 2-01 d.2 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		29,953	m3	29,953	
				RAZEM	29,953
52	KNR 2-02 d.2 0204-03	Stopy fundamentowe B-25	m3		
		$1 * (5,9) / 2 * (5,9) / 2 * 3,14$	m3	27,326	
				RAZEM	27,326
53	KNR 2-02 d.2 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		$0,8 * 2 * 3,14 * 5,9 / 2$	m2	14,821	
				RAZEM	14,821
54	KNR 2-02 d.2 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa	m2		
		$0,8 * 2 * 3,14 * 5,9 / 2$	m2	14,821	
				RAZEM	14,821
55	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$(298 + 180 + 202) * 0,001$	t	0,680	
				RAZEM	0,680
56	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub.30cm	m3		
	podsyпка	$0,3 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$	m3	10,572	
				RAZEM	10,572
57	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym grub.10cm	m3		
	chudy beton	$0,1 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * 3,14$	m3	3,116	
				RAZEM	3,116
58	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		$(0,3 + 0,1 + 1 - 0,65) * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$	m3	26,429	
	stopy	$-(1 - 0,65) * (5,9) / 2 * (5,9) / 2 * 3,14$	m3	-9,564	
	podsyпка	$-0,3 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * (5,9 + 0,2 * 2 + 0,2 * 2) / 2 * 3,14$	m3	-10,572	
	chudy beton	$-0,1 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * (5,9 + 0,2 + 0,2) / 2 * 3,14$	m3	-3,116	
				RAZEM	3,177
59	KNR 2-01 d.2 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		26,429 - 3,177	m3	23,252	
				RAZEM	23,252
60	KNR 2-01 d.2 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		23,252	m3	23,252	
				RAZEM	23,252
61	KNR-W 2-01 d.2 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m w gruncie kat. III-IV Krotność = 0,33	m3		
		253,82	m3	253,820	
				RAZEM	253,820
62	KNR-W 2-01 d.2 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm Krotność = 0,33	m2		
		$28 * 13 - 5,9 / 2 * 5,9 / 2 * 3,14 * 3$	m2	282,022	
				RAZEM	282,022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 1,65	m2		
		28 * 13 - 5,9 / 2 * 5,9 / 2 * 3,14 * 3	m2	282,022	
				RAZEM	282,022
64 d.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż zbiorników retencyjnych wraz z dostawą i ociepleniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Odstojnik wód popłucznych			
65 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym grub.30cm	m3		
	podsyпка	0,25 * 7,3 * 5,3	m3	9,673	
				RAZEM	9,673
66 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym grub.10cm	m3		
	chudy beton	0,15 * 7,1 * 5,1	m3	5,432	
				RAZEM	5,432
67 d.3	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą	m2		
		7,1 * 5,1	m2	36,210	
				RAZEM	36,210
68 d.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-25 W8	m3		
		0,25 * 6,5 * 4,5	m3	7,313	
				RAZEM	7,313
69 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m2		
		2,56 * (6,25 + 4,25) * 2	m2	53,760	
				RAZEM	53,760
70 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17	m2		
		2,56 * (6,25 + 4,25) * 2	m2	53,760	
				RAZEM	53,760
71 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
72 d.3	KNR 2-02 0319-03	Budynki z elem.typu W-70- płyty dachowe korytkowe o pow.do 2m2	elem.		
		10	elem.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2		
		6,5 * 4,5	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
74 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m2		
		6,5 * 4,5	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
75 d.3	KNR 2-02 1102-02 analogia	Beton spadkowy grubości 250mm	m2		
		6 * 4	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.3	KNR 2-02 1102-03 analogia	Beton spadkowy Krotność = 23	m2		
		6 * 4	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.3	KNR-W 2-20 0115-01	Drabinki stalowe w komorach	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
78 d.3	KNR-W 2-20 0108-01	Szyby włazowe komór o wysokości.do 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3	KNR-W 2-20 0113-11	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 20-30 cm dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych 150-200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		3,05 * (6,5 + 4,5) * 2	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
81 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		3,05 * (6,5 + 4,5) * 2	m2	67,100	
				RAZEM	67,100
82 d.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		6,5 * 4,5	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
83 d.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		6,5 * 4,5	m2	29,250	
				RAZEM	29,250
84 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8 * 6	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
85 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5	m2		
		8 * 6	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
86 d.3	KNR-W 2-01 0317-02	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu	m2		
		3,49 * (7,3 + 5,3) * 2	m2	87,948	
				RAZEM	87,948
87 d.3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		7,3 * 5,3 * 3,6	m3	139,284	
				RAZEM	139,284
88 d.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		9,673 + 5,432 + 3,3 * 4,5 * 6,5	m3	111,630	
				RAZEM	111,630
89 d.3	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV+dodatek cementu w ilości 50kg/m3	m3		
		139,284 - 111,63	m3	27,654	
				RAZEM	27,654
90 d.3	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
		111,63	m3	111,630	
				RAZEM	111,630
91 d.3	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
92 d.3	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy nast. 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
		48	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
93 d.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		139,284	m3	139,284	
				RAZEM	139,284

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Nawierzchnie			
94 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		3 * 55 + 6,2 * 4	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
95 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		3 * 55 + 6,2 * 4	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
96 d.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2		
		3 * 55 + 6,2 * 4	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
97 d.4	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		1,5 * (24 + 1,5)	m2	38,250	
				RAZEM	38,250
98 d.4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3 + 55 * 2 + 2 + 3 + 2 - 1,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
99 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		189,8 * 0,3 + 38,25 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 118,5	m3	83,550	
				RAZEM	83,550
100 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m3		
		189,8 * 0,3 + 38,25 * 0,2 + 0,4 * 0,4 * 118,5	m3	83,550	
				RAZEM	83,550
101 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		3 * 55 + 6,2 * 4	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
102 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		1,5 * (24 + 1,5)	m2	38,250	
				RAZEM	38,250
103 d.4	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		189,8 + 38,25	m2	228,050	
				RAZEM	228,050
104 d.4	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		189,8 + 38,25	m2	228,050	
				RAZEM	228,050
105 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		189,8	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
106 d.4	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
		189,8	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
107 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		189,8	m2	189,800	
				RAZEM	189,800
108 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		38,25	m2	38,250	
				RAZEM	38,250
109 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		3 + 55 * 2 + 2 + 3 + 2 - 1,5	m	118,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,500
110 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		118,5 * 0,075	m3	8,888	
				RAZEM	8,888
111 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		24 * 2 + 1,5 + 1,5	m	51,000	
				RAZEM	51,000
112 d.4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,0001 * (189,8 + 38,25)	ha	0,023	
				RAZEM	0,023
5		Ogrodzenie			
113 d.5	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia - rozebranie	m2		
		1,5 * 85	m2	127,500	
				RAZEM	127,500
114 d.5	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z paneli stalowych wraz z podmurówką prefabrykowaną - budowa	m2		
		1,5 * (95 + 18 + 4 + 15)	m2	198,000	
				RAZEM	198,000
115 d.5	KNR 2-25 0312-03	Bramy - rozebranie	m2		
		1,5 * 4	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
116 d.5	KNR 2-25 0312-01	Bramy wjazdowe+furtka	m2		
		4 * 1,5	m2	6,000	
				RAZEM	6,000