

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: STACJA UZDATNIANIA WODY  
ADRES INWESTYCJI: ALFONSÓW, gm SŁUBICE DZIAŁKA NR EW. 34/5  
NAZWA INWESTORA: GMINA SŁUBICE  
ADRES INWESTORA: 09-533 SŁUBICE, ul. PŁOCKA 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana                                      inż. Bogdan Zadrożny

DATA OPRACOWANIA:                      03.01.2019

---

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:                                      0,00 zł  
SŁOWNIE:                      zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	R+S	Kp	Z	R+na rzuty	M+na rzuty	S+na rzuty	R+S+ narzuty	Uproszczone	Razem	Pozy cje koszt orysu	Udzia ł %
1		ROBOTY ZIEMNE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 - 6	0,00 %
2		FUNDAMEN TY, ŚCIANY FUNDAMEN TOWE Z IZOLACJAMI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 - 22	0,00 %
3		PODŁOŻA NA GRUNCIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 - 28	0,00 %
4		ŚCIANY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 - 36	0,00 %
5		KONSTRUK CJA STAŁOWA ZADASZENI A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37 - 42	0,00 %
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA STAŁOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43 - 45	0,00 %
7		ELEWACJA I OBRÓBK BLACHARSK IE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46 - 53	0,00 %
8		TYNKI WEWNĘTRZ NE, POSADZKI, MAŁOWANIE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54 - 58	0,00 %
9		SCHODY, PODJAZD, DASZKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59 - 65	0,00 %
10		OGRODZENI E I UTWARDZE NIE TERENU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66 - 79	0,00 %
		Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00 %
		VAT 23%												0,00		0,00 %
		Kosztorys brutto												0,00		0,00 %

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		$(12,74 + 0,60 * 2 + 1,0 * 2) * (9,74 + 0,60 * 2 + 1,0 * 2)$	m2	206,264	
				RAZEM	206,264
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		206,264	m2	206,264	
				RAZEM	206,264
3 d.1	KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$(12,74 + 9,74) * 2 * (1,20 + 0,60 * 2) * 1,20$	m3	129,485	
		$6,0 * (0,50 + 0,60 * 2) * 1,20$	m3	12,240	
		$(1,99 - 0,60 * 2) * (0,50 + 0,60 * 2) * 3 * 1,20$	m3	4,835	
		$(12,74 - 0,60 * 4) * (9,74 - 0,60 * 4) * 0,50$	m3	37,948	
		$3,14 * 7,50 * 7,50 / 4 * (1,90 - 0,30)$	m3	70,650	
				RAZEM	255,158
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - samochód samowyladowczy 10-15 t Krotność = 38	m3		
		317,037	m3	317,037	
				RAZEM	317,037
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		255,158	m3	255,158	
		$-9,290 - 23,975 - 0,98 - 13,068 - 12,98 / 0,95 * 0,80$	m3	-58,244	
		$-35,625 - 118,75 * 0,20 - 11,875 - 17,813$	m3	-89,063	
	F3	$-6,311 * 2$	m3	-12,622	
				RAZEM	95,229
6 d.1	material	Dostawa piasku	m3		
		255,158	m3	255,158	
		$-9,290 - 23,975 - 0,98 - 13,068 - 12,98 / 0,95 * 0,80$	m3	-58,244	
		$-35,625 - 118,75 * 0,20 - 11,875 - 17,813$	m3	-89,063	
	F3	$-6,311 * 2$	m3	-12,622	
				RAZEM	95,229
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE Z IZOLACJAMI</b>			
7 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		POD ŁAWY			
		$(12,74 + 9,74) * 2 * 1,20 * 0,10$	m3	5,395	
		$6,0 * 0,50 * 0,10$	m3	0,300	
		$1,99 * 0,50 * 3 * 0,10$	m3	0,299	
		POD FUNDAMENTY STOPY			
	F1	$1,40 * 1,40 * 0,20$	m3	0,392	
	F2	$2,20 * 2,20 * 0,20 * 3$	m3	2,904	
	F3	$3,14 * 6,70 * 0,30$	m3	6,311	
				RAZEM	15,601
8 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3		
		$6,70 * 3,14 * 0,30$	m3	6,311	
				RAZEM	6,311
9 d.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(12,74 + 9,74) * 2 * 1,20 * 0,40$	m3	21,581	
		$6,0 * 0,50 * 0,40$	m3	1,200	
		$1,99 * 0,50 * 3 * 0,40$	m3	1,194	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,975
10 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	F1	1,40 * 1,40 * 0,50	m3	0,980	
				RAZEM	0,980
11 d.2	KNR 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	F2	2,20 * 2,20 * 0,90 * 3	m3	13,068	
				RAZEM	13,068
12 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	F3	3,14 * 6,30 * 1,50 * 2	m3	59,346	
				RAZEM	59,346
13 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		128,0 / 1000	t	0,128	
		(0,18 * 4 + 0,06 * 2) * 5 * 10 / 1000	t	0,042	
		74,0 / 1000	t	0,074	
				RAZEM	0,244
14 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		496,0 / 1000	t	0,496	
		(0,35 + 0,85 + 0,50 + 0,50) * 4 * 10 * 0,888 / 1000	t	0,078	
	F1	450,0 / 1000	t	0,450	
	F2	260,0 / 1000 * 3	t	0,780	
	F3	224,0 / 1000 * 2	t	0,448	
				RAZEM	2,252
15 d.2	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m2		
		(12,74 + 9,74) * 2 * 1,20	m2	53,952	
		6,0 * 0,50	m2	3,000	
		1,99 * 0,50 * 3	m2	2,985	
				RAZEM	59,937
16 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		(12,74 + 9,74) * 2 * 0,24 * 0,95	m3	10,251	
		6,0 * 0,24 * 0,95	m3	1,368	
		1,99 * 0,24 * 3 * 0,95	m3	1,361	
				RAZEM	12,980
17 d.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		0,24 * 0,24 * 0,85 * 10	m3	0,490	
				RAZEM	0,490
18 d.2	KNR 0-28 2621-04	Ocieplenie budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego XPS 30 - przyklejenie płyt gr. 10 cm na ścianach	m2		
		(12,74 + 9,74) * 2 * 0,95	m2	42,712	
				RAZEM	42,712
19 d.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,40 * 1,40 + 2,20 * 2,20 * 3 + 3,14 * 6,30 * 6,30 / 4 * 2	m2	78,793	
				RAZEM	78,793
20 d.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		1,40 * 1,40 + 2,20 * 2,20 * 3 + 3,14 * 6,30 * 2	m2	56,044	
				RAZEM	56,044
21 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(12,74 + 9,74) * 2 * 0,95 * 2	m2	85,424	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0 * 0,95 * 2	m2	11,400	
		1,99 * 3 * 0,95 * 2	m2	11,343	
		1,40 * 4 * 0,50 + 2,20 * 4 * 0,90 * 3 + 3,14 * 6,30 * 1,30 * 2	m2	77,993	
				RAZEM	186,160
22 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		186,16	m2	186,160	
				RAZEM	186,160
3		PODŁOŻA NA GRUNCIE			
23 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24) * 0,30	m3	35,625	
				RAZEM	35,625
24 d.3	KNR 2-02 0615-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m2		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24)	m2	118,750	
				RAZEM	118,750
25 d.3	KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10	m2		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24)	m2	118,750	
				RAZEM	118,750
26 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24) * 0,10	m3	11,875	
				RAZEM	11,875
27 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacja pod posadzkę papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24) * 0,10	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
28 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3		
		(12,74 - 0,24) * (9,74 - 0,24) * 0,15	m3	17,813	
				RAZEM	17,813
4		ŚCIANY			
29 d.4	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		12,74 * 4,20	m2	53,508	
		9,74 * 2 * (4,65 + 6,30) / 2	m2	106,653	
		12,74 * 6,30	m2	80,262	
		(2,60 + 0,24 * 3 + 1,50 + 1,40 + 2,60 * 3) * 2,70	m2	37,854	
		-1,50 * 1,50 * 6 - 2,40 * 2,40 - 1,10 * 2,20 - 1,0 * 2,10 * 2	m2	-25,880	
				RAZEM	252,397
30 d.4	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		0,24 * 0,24 * [(4,80 + 6,30) / 2 - 0,85] * 10	m3	2,707	
				RAZEM	2,707
31 d.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m2		
		(2,60 + 1,50 + 1,40) * 2,80	m2	15,400	
				RAZEM	15,400
32 d.4	KNR 2-02 0213-13	Wieżce w ścianach - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
		0,24 * 0,30 * 46,0	m3	3,312	
		0,24 * 0,24 * (2,60 + 1,50 + 1,40 + 0,24 * 3 + 2,60 * 3)	m3	0,808	
				RAZEM	4,120
33 d.4	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3		
	N-1	0,25 * 0,25 * 2,10 * 6	m3	0,788	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	N-2	0,25 * 0,25 * 2,90	m3	0,181	
	N-3	0,25 * 0,25 * 1,50 * 3	m3	0,281	
				RAZEM	1,250
34 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(3,50 + 2,30 * 6 + 1,50 * 3 + 3,10) / 1000	t	0,025	
				RAZEM	0,025
35 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		(3,80 + 2,80 * 6 + 2,0 * 3) / 1000	t	0,027	
				RAZEM	0,027
36 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(8,10 + 4,0 * 6 + 2,90 * 3 + 20,5) / 1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
5		KONSTRUKCJA STALOWA ZADASZENIA			
37 d.5	KNR 2-05 0102-01	Hale typu lekkiego - więzary niescalane	t		
		2536 / 1000	t	2,536	
				RAZEM	2,536
38 d.5	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		972,0 / 1000	t	0,972	
				RAZEM	0,972
39 d.5	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - MONTAŻ MAREK M-1	t		
		93,84 / 1000	t	0,094	
				RAZEM	0,094
40 d.5	materiał	Koszt konstrukcji stalowej zadaszenia	t		
		(2536,0 + 972,0 + 93,84) / 1000	t	3,602	
				RAZEM	3,602
41 d.5	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych 120 PWdt ocieplona wełną mineralną montowaną metodą tradycyjną	m2		
		(12,74 - 0,24) * (9,85 + 0,30)	m2	126,875	
				RAZEM	126,875
42 d.5	materiał	Koszt płyt warstwowych gr. 120 mm PWdt z rdzeniem z wełny mineralnej	m2		
		126,875 * 1,18	m2	149,713	
				RAZEM	149,713
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA STALOWA			
43 d.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,50 * 1,50 * 6	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
44 d.6	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	s1	1,0 * 2,10 * 2	m2	4,200	
	s2	1,10 * 2,20	m2	2,420	
	s3	2,40 * 2,40	m2	5,760	
				RAZEM	12,380
45 d.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7		ELEWACJA I OBRÓBKI BLACHARSKIE			
46 d.7	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m2		
		(12,74 + 0,24 * 2) * (6,30 - 0,15)	m2	81,303	
		(9,74 + 0,24 * 2) * (6,15 + 4,62) / 2 * 2	m2	110,069	
		(12,74 + 0,24 * 2) * 4,62	m2	61,076	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(9,50 * 2 + 12,50) * 0,30$	m2	9,450	
		$-1,50 * 1,50 * 6$	m2	-13,500	
		$-1,0 * 2,10 - 1,10 * 2,20 - 2,40 * 2,40$	m2	-10,280	
				RAZEM	238,118
47 d.7	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm na ścianach metodą lekką z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m2		
		$(12,74 + 0,24 * 2) * (6,30 - 0,15)$	m2	81,303	
		$(9,74 + 0,24 * 2) * (6,15 + 4,62) / 2 * 2$	m2	110,069	
		$(12,74 + 0,24 * 2) * 4,62$	m2	61,076	
		$(9,50 * 2 + 12,50) * 0,30$	m2	9,450	
		$-1,50 * 1,50 * 6$	m2	-13,500	
		$-1,0 * 2,10 - 1,10 * 2,20 - 2,40 * 2,40$	m2	-10,280	
				RAZEM	238,118
48 d.7	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
		$(12,74 + 0,24 * 2) * 2 + 10,22 * 2$	m	46,880	
		$-1,10 - 2,40$	m	-3,500	
				RAZEM	43,380
49 d.7	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew typu APU	m		
		$1,50 * 3 * 6 + 2,10 * 2 + 1,0 + 2,20 * 2 + 1,10 + 2,40 * 3$	m	44,900	
		$6,30 * 2 + 4,65 * 2$	m	21,900	
				RAZEM	66,800
50 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety zewnętrzne	$1,60 * 6 * 0,30$	m2	2,880	
	Czapka attyki	$(12,74 + 0,24 * 2 + 10,22 * 2) * 0,80$	m2	26,928	
	Pas nadrynnowy	$(12,74 + 0,24 * 2 + 10,22 * 2) * 0,40$	m2	13,464	
	Połączenie attyka-dach	$(12,74 - 0,12 * 2 + 9,74 * 2 - 12 * 2 + 0,24 * 2) * 0,50$	m2	4,230	
				RAZEM	47,502
51 d.7	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		$12,74 - 0,24$	m	12,500	
				RAZEM	12,500
52 d.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4,80	m	4,800	
				RAZEM	4,800
53 d.7	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 125/110	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		TYNKI WEWNĘTRZNE, POSADZKI, MALOWANIE			
54 d.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$12,50 * 5,70 + 12,70 * 4,20 + 9,50 * (5,70 + 4,20) / 2 * 2$	m2	218,640	
		$(2,60 + 0,24 * 3 + 1,50 + 1,40 + 2,60) * 2,85$	m2	25,137	
		$(2,60 + 2,60) * 2 * 2,70 + (1,50 + 2,60) * 2 * 2,70 + (1,40 + 2,60) * 2 * 2,70$	m2	71,820	
		$-2,40 * 2,40$	m2	-5,760	
		$2,40 * 3 * 0,15$	m2	1,080	
				RAZEM	310,917
55 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		$100,50 + 6,76 + 3,90 + 3,64$	m2	114,800	
				RAZEM	114,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		100,50 + 6,76 + 3,90 + 3,64	m2	114,800	
				RAZEM	114,800
57 d.8	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie opilkami stalowymi	m2		
		100,50 + 6,76 + 3,90 + 3,64	m2	114,800	
				RAZEM	114,800
58 d.8	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		310,917	m2	310,917	
				RAZEM	310,917
9		SCHODY, PODJAZD, DASZKI			
59 d.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
60 d.9	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
61 d.9	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - Mieszanka betonowa (B-15), C12/15	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
62 d.9	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 12 cm Krotność = 3	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
63 d.9	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
64 d.9	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości ponad 5 cm Krotność = 5	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
65 d.9	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe	m2		
		1,50 * 0,90 + 3,20 * 2,0	m2	7,750	
				RAZEM	7,750
10		OGRODZENIE I UTWARDZENIE TERENU			
66 d.10	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie panelowe systemowe 3D z drutu 4 mm wysokości 1,5 m na słupkach stalowych 60X40 mm ocynkowane o rozstawie 2,50 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
		186,0 - 4,50	m	181,500	
				RAZEM	181,500
67 d.10	analiza indywidualna	Podmurówka betonowa prefabrykowana 2,545x0,20 m	m		
		186,0 - 4,50	m	181,500	
				RAZEM	181,500
68 d.10	KNR 2-02 1808-02 analogia	Brama z wbudowaną furtką wysokości 1,53 m; szerokość 4,50 m	kpl.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
70 d.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
71 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
72 d.10	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
73 d.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
74 d.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
75 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - Mieszanka betonowa (B-15), C12/15	m3		
		$(5,70 * 2 + 55,0 * 2) * 0,075$	m3	9,105	
				RAZEM	9,105
76 d.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$5,70 * 2 + 55,0 * 2$	m	121,400	
				RAZEM	121,400
77 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		969,0	m2	969,000	
				RAZEM	969,000
78 d.10	KNR 2-01 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$969,0 * 0,40$	m3	387,600	
				RAZEM	387,600
79 d.10	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV samochód samowyladowczy 10-15 t Krotność = 8	m3		
		$969,0 * 0,40$	m3	387,600	
				RAZEM	387,600