

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233320-8  
45233200-1  
45231300-8  
45111291-4  
45210000-2  
45223000-6  
45223100-7  
45210000-2  
45300000-0

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aktualizacja cen - Anna Piasecka

DATA OPRACOWANIA:

17.05.2022 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

17.05.2022 r.

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU	3
1 Roboty drogowe i przygotowawcze	3
2 Wiaty	3
3 Przyłącze i instalacje wod-kan	3
4 Remont budynku istniejącego	3
5 Wyposażenie, ogrodzenie, zieleń, ścieżka edukacyjna	3
PRZEDMIAR ROBÓT	4
1 Roboty drogowe i przygotowawcze	4
2 Wiaty	5
3 Przyłącze i instalacje wod-kan	8
4 Remont budynku istniejącego	11
5 Wyposażenie, ogrodzenie, zieleń, ścieżka edukacyjna	14

Przebudowa i rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zapolicach  
SPIS DZIAŁÓW KOSZTORYSU / PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Przebudowa i rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zapolicach			
1	Roboty drogowe i przygotowawcze	1.1.1	1.4.2
1.1	Roboty przygotowawcze	1.1.1	1.1.3
1.2	Roboty ziemne	1.2.1	1.2.8
1.3	Podbudowy i nawierzchnie	1.3.1	1.3.12
1.4	Ławy betonowe, krawężniki	1.4.1	1.4.2
2	Wiaty	2.1.1	2.2.19
2.1	Wiata nr 4	2.1.1	2.1.19
2.2	Wiata nr 5	2.2.1	2.2.19
3	Przyłącze i instalacje wod-kan	3.1.1	3.4.7
3.1	Kanalizacja sanitarna - przyłącze	3.1.1	3.1.16
3.2	Instalacja wody	3.2.1	3.2.12
3.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej	3.3.1	3.3.13
3.4	Ogrzewanie i wentylacja	3.4.1	3.4.7
4	Remont budynku istniejącego	4.1.1	4.7.2
4.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	4.1.1	4.1.11
4.2	Roboty murowe	4.2.1	4.2.2
4.3	Tynki, malowanie, płytki	4.3.1	4.3.4
4.4	Posadzki i sufity	4.4.1	4.4.6
4.5	Stolarka drzwiowa i okienna	4.5.1	4.5.7
4.6	Termoizolacja, elewacja, odwodnienie dachu	4.6.1	4.6.6
4.7	Pozostałe prace	4.7.1	4.7.2
5	Wyposażenie, ogrodzenie, zieleni, ścieżka edukacyjna	5.1.1	5.2.4
5.1	Waga, tablice, ogrodzenie, brama	5.1.1	5.1.6
5.2	Nawierzchnia trawiasta	5.2.1	5.2.4

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa i rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zapolicach</b>					
1		Roboty drogowe i przygotowawcze			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1.1.1		Uporządkowanie terenu, rozbiórki istniejących nawierzchni, wywóz i utylizacja odpadów	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.2		Demontaż, wywóz i składowanie istniejącej bramy wjazdowej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.1.3		Demontaż, wywóz i składowanie - ogrodzenie	mb		
		64	mb	64	
				RAZEM	64
1.2		Roboty ziemne			
1.2.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		1143,00 / 10000	ha	0,114	
				RAZEM	0,114
1.2.2	KNR 2-01 0217-06	Wykonanie wykopów pod koryta, grunt kategorii III	m3		
		9 * 33 * 0,57	m3	169,29	
		25 * 22 * 0,68	m3	374,00	
		24 * 6,5 * 0,84	m3	131,04	
		32 * 3,8 * 0,78	m3	94,85	
		6 * 4 * 0,75	m3	18,00	
		8,6 * 5 * 0,69	m3	29,67	
		-15,36	m3	-15,36	
	wymiana ziemi	1143,00 * 0,1	m3	114,30	
				RAZEM	915,79
1.2.3		Wykonanie nasypów z ziemi z wykopu, kategoria gruntu III-IV	m3		
	przy krawężnikach	0,3 * 0,4 * (19,5 + 5,8 + 5,8 + 9,5 + 68,8 + 8,6 + 10)	m3	15,36	
				RAZEM	15,36
1.2.4		Wykonanie nasypów gruntem grupy nośności G1 wraz z kosztem pozyskania gruntu	m3		
		1143,00 * 0,1	m3	114,30	
				RAZEM	114,30
1.2.5	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		915,79 - 15,36	m3	900,43	
				RAZEM	900,43
1.2.6	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, Krotność = 18	m3		
		900,43	m3	900,43	
				RAZEM	900,43
1.2.7		Oплата na składowisku - ziemia	m3		
		900,43	m3	900,43	
				RAZEM	900,43
1.2.8	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
	kostka azur	1100	m2	1 100,00	
		8,6 * 5	m2	43,00	
				RAZEM	1 143,00
1.3		Podbudowy i nawierzchnie			
1.3.1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12*cm	m2		
		1100	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.3.2	KNR 2-31 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, dodatek za każdy następny 1*cm grubości podbudowy - łącznie 25cm Krotność = 13	m2		
		1100,00	m2	1 100,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 100,00
1.3.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		
		1100,00	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2		
		1100,00	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.3.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - łącznie 20cm Krotność = 12	m2		
		1100,00	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.3.6	KNR 6 0502-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8cm, podsypka cementowo-piaskow gr. 4cm	m2		
		1100,00	m2	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
1.3.7	KNR 2-31 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12cm	m2		
		8,6 * 5	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.3.8	KNR 2-31 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, dodatek za każdy następny 1cm grubości podbudowy - łącznie 25cm Krotność = 13	m2		
		43,00	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.3.9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw 0/63, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2		
		43,00	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.3.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2		
		43,00	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.3.11	KNR 2-31 0114-08	Podbudowy z kruszyw 0/31,5, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - łącznie 20cm Krotność = 12	m2		
		43,00	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.3.12		Nawierzchnie z płyt ażurowych 40x60cm, grubość 8cm, podsypka cementowo-piaskow gr. 4cm	m2		
		43,00	m2	43,00	
				RAZEM	43,00
1.4		Ławy betonowe, krawężniki			
1.4.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3		
		0,0575 * 128,00	m3	7,36	
				RAZEM	7,36
1.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		19,5 + 5,8 + 5,8 + 9,5 + 68,8 + 8,6 + 10	m	128,00	
				RAZEM	128,00
2		Wiaty			
2.1		Wiaty nr 4			
2.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami na odkład, grunt kategorii III - wykop pod fundament	m3		
		2,5 * 2,5 * 1,4 * 12	m3	105,00	
				RAZEM	105,00
2.1.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 - pod fundamenty	m3		
		1,9 * 1,9 * 10 * 0,1	m3	3,61	
		2,2 * 1,9 * 2 * 0,1	m3	0,84	
				RAZEM	4,45

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.3	KNR 2-02 0202-0102	Ławy i belki fundamentowe żelbetowe, beton C20/25	m3		
		1,7 * 1,7 * 0,5 * 10	m3	14,450	
		2 * 1,7 * 0,5 * 2	m3	3,400	
	belki	0,2 * 1,1 * 7,24 * 2	m3	3,186	
	słupki	1,1 * 0,5 * 0,5 * 12	m3	3,300	
				RAZEM	24,336
2.1.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
	ławy fund	1,7 * 4 * 0,5 * 10	m2	34,00	
		(1,7 * 2) * 2 * 0,5 * 2	m2	6,80	
	belki	8 * 1,1 * 4	m2	35,20	
		(1,1 * 0,5 * 5 + 1,1 * 0,3 * 4) * 2 + 0,5 * 4 * 1,1 * 6	m2	21,34	
				RAZEM	97,34
2.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		97,34	m2	97,34	
				RAZEM	97,34
2.1.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
		1,7 * 1,7 * 10	m2	28,90	
		2 * 1,7 * 2	m2	6,80	
		-0,5 * 0,5 * 12	m2	-3,00	
				RAZEM	32,70
2.1.7	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		32,70	m2	32,70	
				RAZEM	32,70
2.1.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		(894,92 + 89,49 + 199,12 + 17,90 + 98,01 + 100,93) / 1000	t	1,40	
				RAZEM	1,40
2.1.9	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
		(238,64 + 47,73) / 1000	t	0,286	
				RAZEM	0,286
2.1.10	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne, kategoria gruntu III - zasypianie fundamentów	m3		
	obw ław * 0,5 dookoła	105,00 - 4,45 - 24,336	m3	76,21	
				RAZEM	76,21
2.1.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV	m3		
		76,21	m3	76,21	
				RAZEM	76,21
2.1.12	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		24,336	m3	24,34	
				RAZEM	24,34
2.1.13	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 18	m3		
		24,34	m3	24,34	
				RAZEM	24,34
2.1.14		Opłata na składowisku - ziemia	m3		
		24,34	m3	24,34	
				RAZEM	24,34
2.1.15		Dostawa i montaż - fajkowe kotwy fundamentowe M20 o długości 850 mm	szt		
		96	szt	96	
				RAZEM	96

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.16		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem zgodnie z dokumentacją projektową - belki stalowe	kg		
		6352,5	kg	6 352,50	
				RAZEM	6 352,50
2.1.17		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem zgodnie z dokumentacją projektową - blachy stalowe	kg		
		866,8	kg	866,80	
				RAZEM	866,80
2.1.18		Pokrycie dachów i ściany wiaty blachami trapezowymi - blacha T60P gr.1.0mm wraz z wykonaniem obróbek	m2		
	boki	39,1 * 2	m2	78,20	
		30,4 * 7,93	m2	241,07	
				RAZEM	319,27
2.1.19		Dostawa i montaż odbojnic przy słupach	kpl		
		12	kpl	12	
				RAZEM	12
2.2		Wiaty nr 5			
2.2.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy na odkład, grunt kategorii III - wykop pod fundament	m3		
		1,2 * 1,2 * 1,1 * 6	m3	9,50	
				RAZEM	9,50
2.2.2	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 - pod fundamenty	m3		
		1,4 * 1,4 * 0,1 * 6	m3	1,18	
				RAZEM	1,18
2.2.3	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, beton C20/25	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,5 * 6	m3	4,320	
		0,5 * 0,5 * 0,8 * 6	m3	1,200	
				RAZEM	5,520
2.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
		1,2 * 4 * 0,5 * 6	m2	14,40	
		0,5 * 4 * 0,8 * 6	m2	9,60	
				RAZEM	24,00
2.2.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		24,00	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
2.2.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	m2		
		1,2 * 1,2 * 6	m2	8,64	
		-0,5 * 0,5 * 6	m2	-1,50	
				RAZEM	7,14
2.2.7	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		7,14	m2	7,14	
				RAZEM	7,14
2.2.8	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		(297,56 + 44,75) / 1000	t	0,34	
				RAZEM	0,34
2.2.9	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
		(119,32) / 1000	t	0,119	
				RAZEM	0,119
2.2.10	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne, kategoria gruntu III - zasypianie fundamentów	m3		
	obw ław * 0,5 dookoła	9,50 - 1,18 - 5,520	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
2.2.11	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt kategorii III-IV	m3		
		2,80	m3	2,80	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,80
2.2.12	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1*km, grunt kategorii III - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		5,520	m3	5,52	
				RAZEM	5,52
2.2.13	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5*km odległości transportu, ponad 1*km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 18	m3		
		5,52	m3	5,52	
				RAZEM	5,52
2.2.14		Opłata na składowisku - ziemia	m3		
		5,52	m3	5,52	
				RAZEM	5,52
2.2.15		Dostawa i montaż - fajkowe kotwy fundamentowe M20 o długości 850 mm	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
2.2.16		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem zgodnie z dokumentacją projektową - belki stalowe	kg		
		1266,1	kg	1 266,10	
				RAZEM	1 266,10
2.2.17		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem zgodnie z dokumentacją projektową - blachy stalowe	kg		
		273,5	kg	273,50	
				RAZEM	273,50
2.2.18		Pokrycie dachów i ściany wiaty blachami trapezowymi - blacha T60P gr.1.0mm wraz w wykonaniem obróbek	m2		
	boki	7,9 * 6,4	m2	50,56	
				RAZEM	50,56
2.2.19		Dostawa i montaż odbojnic przy słupach	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
3		Przyłącze i instalacje wod-kan			
3.1		Kanalizacja sanitarna - przyłącze			
3.1.1		Roboty pomiarowe. Odtworzenie trasy rurociągu	km		
		38,2 / 1000	km	0,038	
				RAZEM	0,038
3.1.2	KNR 2-01 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie Krotność = 0,8	m3		
		(1,95 + 1,7) / 2 * 8,73 * 0,8	m3	12,75	
		(1,7 * 1) / 2 * 29,53 * 0,8	m3	20,08	
				RAZEM	32,83
3.1.3	KNR 2-01 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych, kategoria gruntu III-IV - 20% ręcznie Krotność = 0,2	m3		
		32,83	m3	32,83	
				RAZEM	32,83
3.1.4		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wraz z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV	m2		
		(1,95 + 1,7) / 2 * 8,73 * 2	m2	31,9	
		(1,7 * 1) / 2 * 29,53 * 2	m2	50,2	
				RAZEM	82,1
3.1.5	KNNR 4 1411- 03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich - piasek	m3		
		38,2 * 0,2 * 0,8	m3	6,11	
				RAZEM	6,11
3.1.6	KNNR 4 1308- 02	Kanały z rur DN160x4,7 mm PVC-U lite SN8 kielichowe	m		
		38,2	m	38,2	
				RAZEM	38,2
3.1.7		Studzienki PVC o średnicy 425*mm	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.1.8		Wykonanie włączeń	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.1.9	KNR-W 2-18 0706-0101	Próba szczelności kanałów rurowych, Fi 160 mm	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
3.1.10	KNNR 4 1411- 03	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - piaskowa	m3		
		8,73 * 0,8 * 0,5	m3	3,5	
				RAZEM	3,5
3.1.11	KNNR 4 1411- 03	Obsypka z materiałów sypkich 30cm ponad rurę - keramzyt (lub styropan)	m3		
		29,53 * 0,8 * 0,5	m3	11,8	
				RAZEM	11,8
3.1.12		Zasypanie rurociągu wraz z zagęszczeniem	m3		
		32,83	m3	32,83	
		-6,11	m3	-6,11	
		-3,5	m3	-3,50	
				RAZEM	23,22
3.1.13	KNR 2-01 0211-0301	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		6,11	m3	6,11	
		0	m3	0,00	
				RAZEM	6,11
3.1.14	KNR 2-01 0214-0401	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 26	m3		
		6,11	m3	6,11	
				RAZEM	6,11
3.1.15		Opłata za umieszczenie ziemi	m3		
		6,11	m3	6,11	
				RAZEM	6,11
3.1.16		Pozostałe prace, w tym między innymi wykopy kontrolne, obsługa geodezyjna, opłaty	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.2		Instalacja wody			
3.2.1		Dostawa i montaż - zestaw wodomierzowy w w części biur.-soc. budynku wraz z wykonaniem połączeń, rurociągów zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.2.2	KNNR 4 0112- 0301	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, Fi 32x3,0~mm	m		
		1,6	m	1,6	
				RAZEM	1,6
3.2.3	KNNR 4 0112- 0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, Fi. 25x2,3~mm	m		
		0,5	m	0,5	
				RAZEM	0,5
3.2.4	KNNR 4 0112- 0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE, Fi 20x2~mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.2.5		Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30~mm, rurociąg Fi 20-32~mm	m		
		1,6 + 0,5 + 20	m	22,10	
				RAZEM	22,10

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.6	KNNR 4 0116-0101	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp	szt		
	baterie wc	3 * 2 1	szt szt	6 1	
				RAZEM	7
3.2.7	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.2.8	KNNR 4 0137-08	Bateria natryskowa	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2.9		Dostawa i montaż - elektryczny podgrzewacz pojemnościowy o pojemności 80 litrów, 1,5 kW	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.2.10	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,10	m	22,10	
				RAZEM	22,10
3.2.11	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	prób a		
		1	prób a	1	
				RAZEM	1
3.2.12		Pozostałe prace, między innymi wykończenie przebiegów, uszczelnienie, sprawdzenie, uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
3.3.1	KNNR 4 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi~160~mm	m		
		3,6	m	3,6	
				RAZEM	3,6
3.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi~110~mm	m		
		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5
3.3.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne Fi~110~mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.3.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi~75~mm	m		
		2,6	m	2,6	
				RAZEM	2,6
3.3.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, Fi~50~mm	m		
		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5
3.3.6	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~110~mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.3.7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi~50~mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3.3.8	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.3.9	KNNR 4 0229-0402	Zlewozmywak	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.3.10	KNNR 4 0232-0201	Kabina natryskowa 80x80 kompletna	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.3.11	KNNR 4 0233-03	Ustęp z płuczką	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.3.12		Kratki odpływowe	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.3.13		Pozostałe prace, między innymi wykończenie przebić, uszczelnienie, sprawdzenie, uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.4		Ogrzewanie i wentylacja			
3.4.1		Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny 2500kW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.4.2		Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny 1500kW	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
3.4.3		Dostawa i montaż - Grzejnik elektryczny 1000kW	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.4.4		Dostawa i montaż - Kratki 138mmx344 nawiewne montowane w bramach	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.4.5		Dostawa i montaż - Kratki 138mm x 344mm wywiewne montowane w ścianie	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.4.6		Dostawa i montaż - Kratki 160x100mm wywiewne montowane w ścianie	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.4.7		Pozostałe prace, między innymi wykonanie przebić, uszczelnienie, sprawdzenie, uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4		Remont budynku istniejącego			
4.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
4.1.1		Uporządkowanie pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.1.2		Demontaż istniejących instalacji wewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.1.3		Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.1.4		Demontaż istniejących okien wraz z parapetami i kratami	szt		
		17	szt	17	
				RAZEM	17
4.1.5		Demontaż istniejących bram - brama 200x240	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.1.6		Demontaż istniejących bram - brama 3500x3600	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.1.7		Rozebranie istniejącej ściany	m3		
		0,2 * 2,2 * 3,3 - 0,9 * 2 * 0,2	m3	1,09	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,09
4.1.8		Powiększenie otworu okiennego	m3		
		0,4 * 0,58 * 1,2	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
4.1.9	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu rozbiórki (na odległość 1*km) samochodem ciężarowym	m3		
		1,09 + 0,28 + 0,5	m3	1,9	
		6	m3	6,0	
		1	m3	1,0	
				RAZEM	8,9
4.1.10	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu i śmieci z terenu rozbiórki (za każdy rozpoczęty 1*km ponad 1*km)) samochodem ciężarowym Krotność = 9	m3		
		8,9	m3	8,9	
				RAZEM	8,9
4.1.11		Opłata za składowanie odpadów z budowy	m3		
		8,9	m3	8,9	
				RAZEM	8,9
4.2		Roboty murowe			
4.2.1		Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubość 20*cm	m2		
		10 * 3	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
4.2.2		Ściany budynków z bloczków z betonu komórkowego, grubość 12*cm	m2		
		5,18 * 3,3	m2	17,09	
		-0,8 * 2	m2	-1,60	
				RAZEM	15,49
4.3		Tynki, malowanie, płytki			
4.3.1	KNR 2-02 0801-0101	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany, słupy, ościeża - nowe ściany	m2		
		30,00 * 2 + 3 * 0,2 * 2	m2	61,20	
		15,49 * 2	m2	30,98	
				RAZEM	92,18
4.3.2	KNR 2-02 0801-0101	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany, słupy, ościeża - odtworzenie lub naparwa tynków po demontażu instalacji lub uszkodzonych tynków	m2		
		85	m2	85	
				RAZEM	85
4.3.3	KNR 2-02 1501-05	Malowanie 2-krotne z przygotowaniem i zagruntowaniem - ściany i sufit	m2		
	sufit	26,86	m2	26,86	
	podwieszany				
	magazyn	63,2 * 4,7 - 2 * 2,4 - 3,5 * 3,8 - 2 * 2,4	m2	274,14	
	socjalno-biurowe	25,3 * 2,9 + 9,48 * 2,9	m2	100,86	
		-1,2 * 0,8 * 15 - 1,2 * 1,4	m2	-16,08	
		-0,8 - 2 * 4	m2	-8,80	
	- płytki	- 17,78	m2	-17,78	
	sufit magazyn	187,2	m2	187,20	
		30,00 * 2 + 3 * 0,2 * 2	m2	61,20	
				RAZEM	607,60
4.3.4		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi z wykonaniem fug	m2		
	ubikacja - do wys. 2m	9,48 * 2	m2	18,96	
		-1,2 * 0,8 - 2 * 0,8	m2	-2,56	
	pom socjalne pas 60cm	2,3 * 0,6	m2	1,38	
				RAZEM	17,78
4.4		Posadzki i sufity			
4.4.1		Posadzka istniejąca podłoga podniesiona na bazie płyty wiórowej o wysokiej gęstości, zamknięta szczelnie z czterech stron blachą ocynkowaną o grubości 0,5 mm - pom. socjalne i biurowe	m2		
		26,86	m2	26,86	
				RAZEM	26,86

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.2		Wypełnienie niecki zagęszczonym kruszywem	m3		
		80,8 * 0,9	m3	72,72	
				RAZEM	72,72
4.4.3	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, beton C8/10 gr. 10cm	m3		
		187,2 * 0,1	m3	18,72	
				RAZEM	18,72
4.4.4	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa, folia gr. min. 0,3mm	m2		
		187,2	m2	187,2	
				RAZEM	187,2
4.4.5		Płyta żelbetowa grubości 20 cm z betonu C25/30 zbrojonego włóknami stalowymi 50/1 w ilości minimum 25kg/m3, zatarta na gładko, utwardzona metalicznie i zaimpregnowana - pow. 187,2m2 wraz z dylatacjami	m3		
		187,2 * 0,2	m3	37,44	
				RAZEM	37,44
4.4.6		Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej	m2		
		26,86	m2	26,86	
				RAZEM	26,86
4.5		Stolarka drzwiowa i okienna			
4.5.1		Dostawa i montaż - okno PVC 1180x800 stałe zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		13	kpl	13	
				RAZEM	13
4.5.2		Dostawa i montaż - okno PVC 1180x800 rozwieralno-uchylne zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
4.5.3		Dostawa i montaż - okno PVC 1180x600 rozwieralno-uchylne zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.5.4		Dostawa i montaż - Dz1 zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.5.5		Dostawa i montaż - D1 zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.5.6		Dostawa i montaż - Brama stalowa BG1 zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
4.5.7		Dostawa i montaż - Brama stalowa BG2 zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.6		Termoizolacja, elewacja, odwodnienie dachu			
4.6.1	KNR 0-17 2610-0201	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm i wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk akrylowy)	m2		
		131,3 + 149,9 + 34 + 12,7 + 48	m2	375,900	
		-0,8 * 1,2 * 16	m2	-15,360	
		-1,4 * 1,2	m2	-1,680	
		-2 * 2,4 * 2 - 3,5 * 3,6	m2	-22,200	
		-19,700	m2	-19,700	
				RAZEM	316,960
4.6.2	KNR 0-17 2610-0201	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5cm i wykonanie wyprawy elewacyjnej (tynk mozaikowy)	m2		
		6,1 + 2,6 + 2,6 + 8,4	m2	19,700	
				RAZEM	19,700
4.6.3		Koszt rusztowania	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.6.4	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,3 + 3,1	m	28,40	
				RAZEM	28,40
4.6.5	KNR 2-02 0510-0301	Rury spustowe	m		
		3,3 + 3,7 * 3	m	14,40	
				RAZEM	14,40
4.6.6		Różne obróbki z blachy - wymiana obróbek blacharskich	m2		
		0,8 * 74,2 + 0,8 * 8,7	m2	66,32	
		0,3 * 28,40	m2	8,52	
				RAZEM	74,84
4.7		Pozostałe prace			
4.7.1		Wymiana istniejącej lampy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
4.7.2		Dostawa i montaż wentylatora i kratki wywiewnej oraz elementów nawiewu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5		Wypożyczenie, ogrodzenie, zieleni, ścieżka edukacyjna			
5.1		Waga, tablice, ogrodzenie, brama			
5.1.1		Dostawa i montaż - Waga zagłębiona 3x6m wraz z fundamentowaniem i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.1.2		Dostawa i montaż - Brama dł. 6m wraz z fundamentowaniem i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.1.3		Dostawa i montaż - Brama dł. 4m wraz z fundamentowaniem i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.1.4		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna wraz z fundamentowaniem i wyposażeniem zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
5.1.5		Dostawa i montaż - Tablica informacyjna zgodnie z dokumentacją projektową - montaż na ogrodzeniu (ścieżka edukacyjna)	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
5.1.6		Dostawa i montaż - Ogrodzenie zgodnie z dokumentacją projektową	mb		
		161 - 4	mb	157,0	
				RAZEM	157,0
5.2		Nawierzchnia trawiasta			
5.2.1	KNR 2-21 0206-02	Przygotowanie terenu pod rozłożenie ziemi urodzajnej - usunięcie śmieci, większych kamieni, orka i bronowanie	ha		
		331,00 / 10000	ha	0,033	
				RAZEM	0,033
5.2.2	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej - gr. 5cm	m3		
		0,05 * 331,00	m3	16,550	
				RAZEM	16,550
5.2.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	m2		
		331	m2	331,00	
				RAZEM	331,00
5.2.4	KNR 2-21 0702-01	Pielęgnacja trawników w okresie gwarancyjnym	m2		
		331,00	m2	331,00	
				RAZEM	331,00