

---

## PRZEDMIAR

### Roboty budowlane - etap 2

NAZWA INWESTYCJI : Zaprojektowanie i budowa magazynu na surowce wtórne  
INWESTOR : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ADRES INWESTORA : 09-413 Sikórz, Kobierniki 42  
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-22

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-05-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-01	spycharek	m <sup>2</sup>	1673.52	
		58.25*28.73<etap2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>1673.52</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-02	kład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	598.07	
		[1.3*3.5*(57.55*2)]+[1.3*2.6*(22)]<pod fundamenty etap 2>	m <sup>3</sup>	695.53	
		56.25*24.73*0.5<pod posadzki etap 2>	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>1293.60</b>
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1214.26	
		poz.2-poz.6-poz.7-poz.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>1214.26</b>
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	poz.3	m <sup>3</sup>	1214.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>1214.26</b>
5	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni	t		
d.1	0104-04	materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze;	t	79.34	
		kategoria ładunku II			
		poz.2-poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.34</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
6	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-07	do betonu na podłożu gruntowym - B10			
		etap2:			
		20*0.1*(2*2.5)<stopa 180x230 sztuk 20>	m <sup>3</sup>	10.00	
		2*0.1*(1.6*2.2)<stopa 140x200 sztuk 2>	m <sup>3</sup>	0.70	
		2*0.1*(1.4*2.4)<stopa 120x220 sztuk 2>	m <sup>3</sup>	0.67	
		4*0.1*(1.4*1.6)<stopa 120x140 sztuk 4>	m <sup>3</sup>	0.90	
		0.7*0.1*(3.2*2+3.88)<ława50>	m <sup>3</sup>	0.72	
		0.5*0.1*(3.2*20+3.34*2+3.66*2)<ława30>	m <sup>3</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.89</b>
7	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-02	waniem pompy do betonu			
		etap2:			
		20*(1.8*2.3*0.4+0.35*0.5*0.77)<stopa 180x230 sztuk 20>	m <sup>3</sup>	35.82	
		2*(1.4*2.3*0.4+0.3*0.4*0.77)<stopa 140x200 sztuk 2>	m <sup>3</sup>	2.76	
		2*(1.2*2.2*0.4+0.3*0.4*0.77)<stopa 120x220 sztuk 2>	m <sup>3</sup>	2.30	
		4*(1.2*1.4*0.4+0.2*0.25*0.77)<stopa 120x140 sztuk 4>	m <sup>3</sup>	2.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.72</b>
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	waniem pompy do betonu			
		etap2:			
		0.5*0.4*(3.2*2+3.88)<ława50>	m <sup>3</sup>	2.06	
		0.3*0.4*(3.2*20+3.34*2+3.66*2)<ława30>	m <sup>3</sup>	9.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.42</b>
9	KNR-W 2-02	Belki i podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-04	sowaniem pompy do betonu - podwalina			
	analogia	etap2:			
		<na ławie 50>0.77*0.25*(4.88+4.65*2)	m <sup>3</sup>	2.73	
		<na ławie 30>0.82*0.15*(4.65*20+4.62*4+4.66*4)	m <sup>3</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.73</b>
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.2	0290-02	wane	t	2.31	
		(587+1186+541)/1000<etap2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.31</b>
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.2	0290-01	kie o śr. do 7 mm	t	0.57	
		570/1000<etap2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
12	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej			
		etap2:			
		20*(1.8*0.4*2+2.3*0.4*2+1.8*2.3)<stopa 180x230 sztuk 20>	m <sup>2</sup>	148.40	
		2*(1.4*0.4*2+2*0.4*2+2*1.4)<stopa 140x200 sztuk 2>	m <sup>2</sup>	11.04	
		2*(1.2*0.4*2+2.2*0.4*2+1.2*2.2)<stopa 120x220 sztuk 2>	m <sup>2</sup>	10.72	
		4*(1.2*0.4*2+1.4*0.4*2+1.2*1.4)<stopa 120x140 sztuk 4>	m <sup>2</sup>	15.04	
		1.32*(24.73+56.25*2)<podwalina>	m <sup>2</sup>	181.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.34</b>
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej	m <sup>2</sup>	366.34	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>366.34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
14	kalkulacja d.3 własna	Prefabrykacja, dostawa i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antyko- rozyjnie przez malowanie (stal S235) 57702<etap2>	kg		
			kg	57702.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>57702.00</b>
<b>4</b>		<b>Obudowy</b>			
15	KNR 13-13 d.4 0901-05 analogia	Lekka obudowa dachu blachą t18 gr. 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		1434<etap2>	m <sup>2</sup>	1434.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1434.00</b>
16	KNR 13-13 d.4 0901-01 analogia	Lekka obudowa ścian blachą t18 gr. 0,5mm	m <sup>2</sup>		
		etap2: 56.25*2*6.5+25*6.5+0.5*12.5*2.2*2 -2*4*5<bramy> -1.2*2.5*2<drzwi> -4.5*1.44*20<światliki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	921.25 -40.00 -6.00 -129.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>745.65</b>
<b>5</b>		<b>Orynnowanie i obróbki blacharskie</b>			
17	KNR-W 2-02 d.5 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		56.25*2<etap2>	m	112.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
18	KNR-W 2-02 d.5 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		12*6.5<etap2>	m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
19	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm etap2: (56.25*5+25+13*2)*0.5<obudowa> (4.5*2+1.44*2)*20*0.5<światlik> (5*2+4)*2*0.5<bramy> (1.2+2.5*2)*2*0.5<drzwi>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.13 118.80 14.00 6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>305.13</b>
<b>6</b>		<b>Stolarka</b>			
20	KNR 2-11 d.6 0804-01	Bramy segmentowe, nieocieplone, podnoszone mechanicznie o wym. 4x5 m	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
21	NNRNKB d.6 202 1026-05	(z.VI) Drzwi zewnętrzne stalowe pełne	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.5*2<etap2>	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
22	kalkulacja d.6 własna	Światliki ścienne z poliwęglanu	m <sup>2</sup>		
		4.5*1.44*20<etap2>	m <sup>2</sup>	129.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.60</b>
<b>7</b>		<b>Posadzki</b>			
23	KNR-W 2-02 d.7 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na pod- łożu gruntowym - wykonanie podłoża z piasku drobnego gr. 25cm 56.25*25*0.25<etap2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	351.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.56</b>
24	KNR-W 2-02 d.7 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - B10 56.25*25*0.1<etap2>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.63</b>
25	KNR 19-01 d.7 0610-01	Izolacje poziome z folii PCW - 1 warstwa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1406.25	
		56.25*25<etap2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>1406.25</b>
26	KNR 13-12 d.7 1001-05	Posadzki betonowe B30 zbrojona zbrojeniem rozproszonym -gr. 12 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	168.75	
		56.25*25*0.12<etap2>			
				<b>RAZEM</b>	<b>168.75</b>