



# BIPROADAM

---

## PRZEDMIAR

### PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SYSTEMIE PÓŁPODZIEMNYM W POLKOWICACH NA OŚ. HUBAŁA

---

NAZWA INWESTYCJI : PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SYSTEMIE PÓŁPODZIEMNYM W POLKOWICACH NA OŚ. HUBAŁA  
ADRES INWESTYCJI : M. POLKOWICE , GM. POLKOWICE  
INWESTOR : ZWIĄZEK GMIN ZAGŁĘBIA MIEDZIOWEGO  
BRANŻA : Konstrukcyjno-budowlana , drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Adamczak  
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2016

Data zatwierdzenia

# PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PUNKT SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH W SYSTEMIE PÓŁPODZIEMNYM W POLKOWICACH NA OŚ. HUBA-LA</b>					
<b>1</b>					
<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1		Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz operat powykonawczy	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Rozbiórka istniejącego spalonego pojemnika wraz z utylizacją	szt		
d.1	wycena indywidualna	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1		12*0.07+15*0.03	m <sup>3</sup>	1.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.290</b>
4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do ponownego wykorzystania (nawierzchnia istniejącej drogi)	m		
d.1		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - cały materiał do utylizacji	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	16	m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wykorzystania (nawierzchnia istniejącej drogi)	m <sup>2</sup>		
d.1	analogia	12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	poz.3+poz.4*0.08*0.3+poz.6*0.08	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
9		Koszt składowania na wysypisku - gruz	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	poz.8	m <sup>3</sup>	2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
<b>2</b>					
<b>ROBOTY ZIEMNE</b>					
10	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod zbiorniki i nawierzchnię placu	m <sup>3</sup>		
d.2		63	m <sup>3</sup>	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym żwir o uziarnieniu 0-32mm	m <sup>3</sup>		
d.2		2*10*0.25	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	K NNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>		
d.2		<Podkład z ubitych materiałów sypkich>poz.11	m <sup>3</sup>	5.000	
		<Fundament z betonu>(2*2*0.5)*4	m <sup>3</sup>	8.000	
		<Zbiorniki>10.3	m <sup>3</sup>	10.300	
		<Konstrukcja placu>11.78	m <sup>3</sup>	11.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.080</b>
13	K NNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	35.080	
		poz.12			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.080</b>
14		Koszt składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna	poz.12	m <sup>3</sup>	35.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.080</b>
<b>3</b>					
<b>MONTAŻ ZBIORNIKÓW</b>					
15		Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 3,0 m3	szt		
d.3	kalk. własna	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

# PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	kalk. własna	Montaż - ustawienie zbiorników o pojemności 5,0 m3	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.3	wycena indywidualna	Transport pojemników z Centralnego Punktu Zbierania Odpadów Komunalnych Polkowice na miejsce wbudowania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm 28*2+25.6*2	kg		
			kg	107.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.200</b>
19 d.3	KNR 2-02 1101-01 analogia	Obetonowanie zbiorników gr. 0,5 m  (2*2*0.5)*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20 d.3	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV poz.10-poz.12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.920</b>
21 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  poz.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.920</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIA PLACU</b>			
22 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem  <obrzeża>16*0.03 <krawężniki - odtworzenie naw. drogi>12*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.480	
			m <sup>3</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
23 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
24 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki rozbiórkowe 12	m		
			m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <powierzchnia placu>38-7<powierzchnia zbiorników> <powierzchnia istniejącej drogi do odtworzenia>12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
26 d.4	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
27 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - nawierzchnia placu 31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
28 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - nawierzchnia placu Krotność = -5 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
29 d.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm - nawierzchnia drogi 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara nowa <powierzchnia placu>38-7<powierzchnia zbiorników>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa - odtworzenie nawierzchni istniejącej drogi 12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32 d.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
33 d.5	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z zakupem humusu - uzupełnienie poboczy placu oraz miejsca wysypowania istniejącego placu wraz ze spalonym zbiornikiem o gr. ~10 cm	m <sup>3</sup>		

# PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25*0.1	m <sup>3</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
34 d.5	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>