

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : jbm

Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne Nr 1 i Nr 2 - Zagospodarowanie terenu

Adres : 64-920 Piła ul Andersa działka nr ewidencyjny 349

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

Inwestor : Piłskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.  
64-920 Piła ul Sikorskiego 82/A

Opracował : Ryszard Politycki

Data : 2017-09-18

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

Budowa : jbm  
Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne Nr 1 i Nr 2 - Zagospodarowanie terenu  
Adres : 64-920 Piła ul Andersa działka nr ewidencyjny 349

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
<b>1 STAN : Zagospodarowanie terenu ( rozbiórki dróg wycinka drzew )</b>	
1.1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe
<b>2 STAN : Utwardzenie , parkingi , chodniki</b>	
2.2	ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki
2.3	ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie
<b>3 STAN : Tereny zielone</b>	
3.4	ELEMENT : Roboty przygotowawcze
3.5	ELEMENT : Sadzenie drzew , krzewów ,
3.6	ELEMENT : Trawniki
3.7	ELEMENT : Pielęgnacja
<b>4 STAN : Zagospodarowanie terenu elementy małej architektury</b>	
4.8	ELEMENT : Piaskownica
4.9	ELEMENT : Ławki z oparciem

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

## Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

Budowa : jbm

Obiekt : Budynki mieszkalne wielorodzinne Nr 1 i Nr 2 - Zagospodarowanie terenu

Adres : 64-920 Piła ul Andersa działka nr ewidencyjny 349

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.	<b>STAN : Zagospodarowanie terenu ( rozbiórki dróg wycinka drzew )</b>		
1.1.	<b>ELEMENT : Roboty rozbiórkowe</b>		
1.	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm przygotowanie do recyklingu</b>	875,000	m2
2.	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 2</b>	875,000	m2
3.	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm</b>	875,000	m2
4.	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 15</b>	875,000	m2
5.	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej</b>	45,000	m2
6.	KNR 404-0201-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie murów powyżej poziomu terenu, z kamienia o grubości do 30 cm, na zaprawie: - cementowej</b>  <div>70.0 * 0.40 * 0.60 = 16,800</div> <div>Razem przedmiar = 16,800</div>	16,800  16,800	m3  m3
7.	KNR 404-0302-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie ławy betonowej pod murek</b>  <div>70.0 * 0.4 * 0.40 = 11,200</div> <div>Razem przedmiar = 11,200</div>	11,200  11,200	m3  m3
8.	KNR 404-0604-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych, ścian, ław, filarów i stóp fundamentowych żelbetowych ze zbrojeniem normalnym, o grubości: ponad 20 do 30 cm</b>  <div>12.5 = 12,500</div> <div>Razem przedmiar = 12,500</div>	12,500  12,500	m3  m3
9.	KNR 221-0111-06-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia : od 16 do 20 cm</b>	6,000	szt
10.	KNR 221-0111-08-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia : od 31 do 40 cm</b>	12,000	szt
11.	KNR 221-0111-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia : od 16 do 20 cm</b>	11,000	szt
12.	KNR 221-0111-02-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia : od 21 do 30 cm</b>	2,000	szt
13.	KNR 221-0111-03-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia : od 31 do 40 cm</b>	4,000	szt
14.	KNR 221-0111-04-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia : od 41 do 65 cm</b>	7,000	szt

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

STAN : 1. Zagospodarowanie terenu ( rozbiórki dróg wycinka drzew )

ELEMENT : 1.1. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<b>Karczowanie korzeni uwzględniono przy wykopach</b>		
15.	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km</b> <b>warstwa ścieralna i podbudowa</b> <b>+ opłata za zaskładowanie gruzu</b>	306,250	m3
	$875.0 * 0.35 =$	306,250	
	Razem przedmiar =	306,250	m3
16.	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b> <b>x 14</b>	306,250	m3
17.	KNR 401-0108-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem</b> <b>- - z rozbieranych konstrukcji: żwirobetonowych i żelbetowych</b> <b>+ opłata za składowanie gruzu</b>	57,486	m3
	$(62.0 * 0.06 + 16.8 + 11.2 + 12.5) * 1.3 =$	57,486	
	Razem przedmiar =	57,486	m3
18.	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</b> <b>x 14</b>	57,486	m3
<b>2.</b>	<b>STAN : Utwardzenie , parkingi , chodniki</b>		
<b>2.2.</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne , krawężniki</b>		
19.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm</b> <b>chodniki , droga i parkingi</b>	2 164,000	m2
	chodniki: 669.0 =	669,000	
	drogi parkingi: 530.0 + 965.0 =	1 495,000	
	Razem przedmiar =	2 164,000	m2
20.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm</b> <b>x 4,6</b>	1 495,000	m2
	$530.0 + 965.0 =$	1 495,000	
	Razem przedmiar =	1 495,000	m2
21.	KNR 201-0212-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwyta 0,40 m3, z transportem urobku na odległ. do 1 km, samoch.samowylad.o ład. do 5 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b> <b>przyjęto do 1 km</b>	769,960	m3
	$1495.0 * 0.43 + 669.0 * 0.19 =$	769,960	
	Razem przedmiar =	769,960	m3
22.	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, Samochód samowyladowczy pow. 15-20 t (1)</b> <b>x14</b>	769,960	m3

## Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

STAN : 2. Utwardzenie , parkingi , chodniki

ELEMENT : 2.2. Roboty ziemne , krawężniki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem B 15</b>  $0.35 * 0.10 * 310.0 + 0.15 * 0.15 * 310.0 =$ $0.15 * 0.10 * 500.0 =$ Razem przedmiar =	25,325  17,825 7,500 25,325	m3   m3
24.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe</b>  $(0.15 * 0.05 + 0.05 * 0.1) * 62.0 =$ Razem przedmiar =	0,775  0,775 0,775	m3   m3
25.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  310 = Razem przedmiar =	310,000  310,000 310,000	m   m
26.	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Krawężniki betonowe najazdowe , o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej</b>  62 = Razem przedmiar =	62,000  62,000 62,000	m   m
27.	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową</b>  500.0 = Razem przedmiar =	500,000  500,000 500,000	m   m
<b>2.3. ELEMENT : Podłoża i nawierzchnie</b>			
28.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>  droga , parking: 530.0 + 965.0 = Razem przedmiar =	1 495,000  1 495,000 1 495,000	m2   m2
29.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 12</b>	1 495,000	m2
30.	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>  chodnik podłoże i przy polbruk: 669.0 = Razem przedmiar =	669,000  669,000 669,000	m2   m2
31.	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm 7+1</b>  669.0 = Razem przedmiar =	669,000  669,000 669,000	m2   m2
32.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm</b>	1 495,000	m2
33.	KNR 231-0114-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm x 7</b>	1 495,000	m2

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

STAN : 2. Utwardzenie , parkingi , chodniki

ELEMENT : 2.3. Podłoża i nawierzchnie

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34.	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej</b>  1495.0 = 1 495,000 Razem przedmiar = 1 495,000	1 495,000	m2
35.	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej chodnik</b>	669,000	m2
36.	KNR 231-0607-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego, układane na płask - płaskie, na podsypce cement-piaskowej</b>	154,000	m
3.	<b>STAN : Tereny zielone</b>		
3.4.	<b>ELEMENT : Roboty przygotowawcze</b>		
37.	KNR 221-0101-01-00 <b>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy.</b>  proj: 3500.0 * 0.03 = 105,000 Razem przedmiar = 105,000	105,000	m3
38.	KNR 221-0101-04-00 <b>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : do 1,0 km</b>	105,000	m3
39.	KNR 221-0101-05-00 <b>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami na odległość : dalsze 0,5 km ponad 1,0 km x 8</b>	105,000	m3
40.	KNR 221-0204-05-00 MBGPIK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie : kat.IV</b>  3500.0 * 0.0001 = 0,350 Razem przedmiar = 0,350	0,350	ha
41.	KNR 221-0206-03-00 MBGPIK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Orka mechaniczna pługiem przyczepnym przy głębokości orania od 18 do 20 cm w gruncie : kat.IV</b>	0,350	ha
42.	KNR 221-0213-01-00 <b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm uwaga ziemia z hałdy na terenie budowy</b>	0,350	ha
43.	KNR 221-0213-02-00 <b>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm x8</b>	0,350	ha
3.5.	<b>ELEMENT : Sadzenie drzew , krzewów ,</b>		
44.	KNR 221-0312-05-10 MBGPIK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.IV, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</b> <b>jarzab maczny 4 szt</b> <b>klon pospolity5 szt</b> <b>śliwa wiśniolistna 6 szt</b> <b>Lipa drobnolistna</b> <b>pigwowiec japoński 24 szt</b> <b>igra rozesłana 12 szt</b>  10 = 10,000 Razem przedmiar = 10,000	10,000	szt

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

STAN : 3. Tereny zielone

ELEMENT : 3.5. Sadzenie drzew , krzewów ,

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
45.	KNR 221-0312-05-20 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim, w gruncie kat.IV, z zaprawianiem całkowitym dołów o średnicy i głębokości : 0,5 m</b> <b>Śnieguliczka różowa 5 szt</b> <b>Pigwowiec japoński 25 szt</b> <b>Róża pomarszczona 6 szt</b>  <div>50 = 50,000 Razem przedmiar = 50,000</div>	50,000	szt
<b>3.6. ELEMENT : Trawniki</b>			
46.	KNR 221-0401-06-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.IV</b> <b>skład gatunkowy wg zestawienia w dokumentacji</b>  <div>3500 = 3 500,000 Razem przedmiar = 3 500,000</div>	3 500,000	m2
<b>3.7. ELEMENT : Pielęgnacja</b>			
47.	KNR 221-0701-04-00 <b>Pielęgnacja drzew liściastych : form piennych</b>  <div>60 = 60,000 Razem przedmiar = 60,000</div>	60,000	szt
48.	KNR 221-0702-01-00 <b>Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych : na terenie płaskim</b> <b>trawnik pprojektowany + zieleń istniejąca trawnik</b>  <div>1298 = 1 298,000 1298 = 1 298,000 Razem przedmiar = 2 596,000</div>	2 596,000	m2
<b>4. STAN : Zagospodarowanie terenu elementy małej architektury</b>			
<b>4.8. ELEMENT : Piaskownica</b>			
49.	KNR 221-0601-05-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Fundamenty pod piaskownice, wykonane : z betonu żwirowego</b>  <div>3.14 * 5.0 * 0.25 * 0.8 = 3,140 Razem przedmiar = 3,140</div>	3,140	m3
50.	KNR 221-0606-01-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ściany piaskownic okrągłe z : cegły budowlanej</b> <b>Cegła klinkierowa 25x12x6,5 licowa drążona</b>  <div>2 * 3.14 * 5.0 * 0.25 * 0.20 = 1,570 Razem przedmiar = 1,570</div>	1,570	m3
51.	KNR 401-0311-03-01 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie rolek murów ogniowych lub ścianek kolankowych z cegły budowlanej kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej: poziomych, o szer.1 cegły, przy uż.wapna such.</b> <b>Cegła klinkierowa 25x12x6,5 licowa drążona</b>  <div>3.14 * 5.0 = 15,700 Razem przedmiar = 15,700</div>	15,700	m
52.	KNR 231-0502-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej, z wypeł.spoin piaskiem</b>  <div>3.14 * 2.5 * 2.5 + 3.14 * 5.0 * 0.35 = 25,120 Razem przedmiar = 25,120</div>	25,120	m2

Utwardzenia chodniki , rozbiórki , tereny zielone , elementy małej architektury

STAN : 4. Zagospodarowanie terenu elementy małej architektury

ELEMENT : 4.8. Piaskownica

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53.	KNR 221-0606-06-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Piaskownice - warstwa odsączająca ze żwiru.</b>	0,180	m3
	$0.4 * 0.45 * 1.0 =$	0,180	
	Razem przedmiar =	0,180	m3
54.	KNR 221-0606-07-00 MBGPiK [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wypełnienie piaskownicy piaskiem.</b>	7,850	m3
	$3.14 * 2.5 * 2.5 * 0.4 =$	7,850	
	Razem przedmiar =	7,850	m3
<b>4.9.</b>	<b>ELEMENT : Ławki z oparciem</b>		
55.	a.w. <b>Dostawa materiałów i montaż ławki z oparciem ocynkowana malowana dl 180 cm</b>	4,000	kpl

--- Koniec wydruku przedmiaru ---