

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ GMINNEJ ULICY W. ŁUKASIŃSKIEGO W PIASTOWIE
INWESTOR : Burmistrz Miasta Piastowa
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 2, 05-820 Piastów
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA (KD)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Suliga
DATA OPRACOWANIA : 12.11.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.11.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ GMINNEJ ULICY W. ŁUKASIŃSKIEGO W PIASTOWIE					
1		Branża drogowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.2	km km	0.200	
				RAZEM	0.200
2 d.1.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1.1	KNR 2-01 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi oraz krzaków na odległość do 2 km 50	mp mp	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (ze spoinami wypełnionymi piaskiem) na podsypce piaskowej 450	m ² m ²	450.000	
				RAZEM	450.000
9 d.1.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudów z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 500	m ² m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
10 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 650	m ³ m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
11 d.1.1	KNR 2-01 0214-03 analogia	Wywóz materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 0,5 km Krotność = 8 650	m ³ m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
1.2		Roboty ziemne			
12 d.1.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 150	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
13 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Zdjęcie warstwy humusu gr. 30 cm - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 8 150	m ³ m ³	150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.1.2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 650	m ³ m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
15 d.1.2	KNR 2-01 0214-03	Roboty ziemne - Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych gruntu kat.I-II Krotność = 8 650	m ³ m ³	650.000	
				RAZEM	650.000
16 d.1.2	KNR 6 0104-01 analogia	Nasyp gruntem z dowozu, zagęszczane mechanicznie 100	m ³ m ³	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
1.3		Podbudowy			
17 d.1.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34)*1.1	m ²		
			m ²	1859.000	
				RAZEM	1859.000
18 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	TYP I - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.30	m ²		
			m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
19 d.1.3	KNR 2-31 0111-02 analogia	TYP I - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.30	m ²		
			m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
20 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	TYP III - Konstrukcja nawierzchni zjazdów - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.32	m ²		
			m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
21 d.1.3	KNR 2-31 0111-02 analogia	TYP III - Konstrukcja nawierzchni zjazdów - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.32	m ²		
			m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	TYP III - Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm poz.33	m ²		
			m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
23 d.1.3	KNR 2-31 0111-02 analogia	TYP III - Konstrukcja nawierzchni zjazdów - Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C1.5/2, Rc<4MPa (Rm=2,5MPa) - za każdy kolejny 1 cm po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.33	m ²		
			m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
24 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	TYP I - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30	m ²		
			m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
25 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	TYP I - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.30	m ²		
			m ²	730.000	
				RAZEM	730.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	TYP III - Konstrukcja nawierzchni zjazdów - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.32	m ²		
			m ²	149.000	
				RAZEM	149.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	TYP III - Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych - Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.33	m ²		
			m ²	449.000	
				RAZEM	449.000
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-03	TYP II - Konstrukcja nawierzchni chodnika, opaski, pasa bezpieczeństwa - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.31	m ²		
			m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-04	TYP II - Konstrukcja nawierzchni chodnika, opaski, pasa bezpieczeństwa - Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.31	m ²		
			m ²	313.000	
				RAZEM	313.000
1.4		Nawierzchnie			
30 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	TYP I - Konstrukcja nawierzchni jezdni - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm 730	m ²		
			m ²	730.000	
				RAZEM	730.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.4	KNR 2-31 0511-02	TYP II - Konstrukcja nawierzchni chodnika, opaski, pasa bezpieczeństwa - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm 313	m ² m ²	 313.000	 313.000
32 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	TYP III - Konstrukcja nawierzchni zjazdów - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm 149	m ² m ²	 149.000	 149.000
33 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	TYP III - Konstrukcja nawierzchni miejsc postojowych - Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm 449	m ² m ²	 449.000	 449.000
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 49	m ² m ²	 49.000	 49.000
1.5		Elementy ulic		RAZEM	49.000
35 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem (beton C12/15) pod krawężniki 0.075*(poz.36+poz.37+poz.38)	m ³ m ³	 28.725	 28.725
36 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 249	m m	 249.000	 249.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 83	m m	 83.000	 83.000
38 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 51	m m	 51.000	 51.000
39 d.1.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 8x30 na podsypce cementowo piaskowej z ławą betonową 223	m m	 223.000	 223.000
1.6		Oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu		RAZEM	223.000
40 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych wraz z montażem o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
41 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia I generacji) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
42 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia I generacji) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
43 d.1.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (folia II generacji) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
44 d.1.6	KNR 2-31 0706-03 analogia	Mechaniczne malowanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej, chemoutwardzalnej ze większą ilością kruszyw uszorstniających 8	m ² m ²	 8.000	 8.000
1.7		Branża sanitarna		RAZEM	8.000
1.7.1		Kanalizacja deszczowa KD			
1.7.1		Budowa kanalizacji deszczowej KD			
45 d.1.7 .1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym poz.58/1000	km km	 0.051	 0.051
46 d.1.7 .1.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II 75+115	m ³ m ³	 190.000	 190.000
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.7 .1.1	KNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (poz.46/poz.48)*2*poz.58	m ² m ²	 402.911	
				RAZEM	402.911
48 d.1.7 .1.1	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0.9*(poz.49)+1*(poz.50)	m ² m ²	 48.100	
				RAZEM	48.100
49 d.1.7 .1.1	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanały DN200 z rur PVC, SN8, litych łączonych na wcisk 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
50 d.1.7 .1.1	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały DN315 z rur PVC, SN8, litych łączonych na wcisk 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
51 d.1.7 .1.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	Podsypka pod studnie - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.57*1^2+poz.56*1.6^2	m ² m ²	 11.680	
				RAZEM	11.680
52 d.1.7 .1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka skrzynek piaskiem lub żwirem 8-16 lub 12-24 mm o gr. 0,4 m (7+6)*2*1.2*2	m ³ m ³	 62.400	
				RAZEM	62.400
53 d.1.7 .1.1	KNNR 4 1308-06 analogia	Skrzynki retencyjno-rozsączające 200l 42+96	szt szt	 138.000	
				RAZEM	138.000
54 d.1.7 .1.1	KNR 9-11 0101-02	Geowłóknina 2*(1.2*2+1.2*7+2*7)	m ² m ²	 49.600	
				RAZEM	49.600
55 d.1.7 .1.1	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy pod studzienki z chudego betonu C8/10 warstwa gr.15 cm poz.51	m ² m ²	 11.680	
				RAZEM	11.680
56 d.1.7 .1.1	KNR 2-18 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (włazy kl. D400 i masie min 110 kg) 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.1.7 .1.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne z katą żeliwną kl. D400 o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.1.7 .1.1	analiza indywidualna	Inspekcja wykonania kamerą wizyjną (poz.49)+(poz.50)	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
59 d.1.7 .1.1	KNR 2-28 0501-09	Zасыпка rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek (zagęszczona warstwami do ls=0,97) (poz.46-poz.48*0.2-530)*0.75	m ³ m ³	 -262.2	
				RAZEM	-262.2
60 d.1.7 .1.1	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie (zagęszczona warstwami do ls=0,97) (poz.46-poz.48*0.2-530)*0.25	m ³ m ³	 -87.4	
				RAZEM	-87.4
61 d.1.7 .1.1	KNR 2-01 0211-07	Wywóz nadmiaru ziemi - Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.46-poz.60	m ³ m ³	 277.4	
				RAZEM	277.4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.7 .1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi nadmiaru ziemi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.61	m ³		
			m ³	277.4	
				RAZEM	277.4
63 d.1.7 .1.1	analiza indy- widualna	Odwodnienie wykopu (poz.49)+(poz.50)	m		
			m	51.000	
				RAZEM	51.000
1.8		Roboty pozostałe			
64 d.1.8	KNR 2-31 1406-04 analogia	Dostosowanie wysokościowe skrzynek zaworów gazociagowych wraz z wymia- ną żeliwa 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
65 d.1.8	KNR 2-31 1406-03 analogia	Dostosowanie wysokościowe włączów studzienek kanalizacji sanitarnej 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
66 d.1.8	KNR 2-01 0119-03 analogia	Inwentaryzacja powykonawcza 0.2	km		
			km	0.200	
				RAZEM	0.200