

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ  
W MIEJSCOWOŚCI JASTRZĄB UL. MICKIEWICZA gm. Poraj  
ADRES INWESTYCJI: Jastrząb ul. Mickiewicza, gm. Poraj  
NAZWA INWESTORA: Gmina Poraj  
ADRES INWESTORA: ul. Jasna 21, 42-360 Poraj

DATA OPRACOWANIA: 24.08.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

24.08.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o:

-projekt budowlany opracowany w marcu 2008r. przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "SONDA"  
ul. Nadrzeczna 57/59 lok.12, 42-200 Częstochowa.

### CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią P7, ul. Mickiewicza miejscowość Jastrząb, gmina Poraj. Zadaniem projektowanej kanalizacji jest odbiór ścieków byt.-gosp. z budynków mieszkalnych, położonych w niżej wymienionym zakresie i przesłanie ich na istniejącą oczyszczalnię.

### ZAKRES OPRACOWANIA OBEJMUJE WYKONANIE

- rozbiórkę oraz odtworzenie nawierzchni asfaltowej 4950m<sup>2</sup>
- kanalizacja sanitarna PVC 200 lita SN8 - 864,5m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200mm - sztuk 21
- przyłącza kanalizacji sanitarnej o śr.PVC 160mm lita SN8 - 319m
- studzienki kanalizacji sanitarnej PP D425mm - sztuk 29
- kanalizacja tłoczna PE 90/5,4mm SDR17 - 564m
- studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200mm - sztuk 2
- studnia rozprężna z kręgów betonowych o śr. 1200mm - sztuk 1
- przepompownia ścieków P7 o śr.1500 beton z zasilaniem elektrycznym i ogrodzeniem - sztuk 1
- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE- SIEĆ GRAWITACYJNA CPV 45111</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - KANALIZACJA GRAWITACYJNA	km		
			0,865	km	0,865	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,865</b>
2 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1691,04	m3	1 691,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 691,040</b>
3 d.1	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			1691,04	m3	1 691,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 691,040</b>
4 d.1	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1782,62	m3	1 782,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 782,620</b>
5 d.1	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
			93,820	m3	93,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,820</b>
6 d.1	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1876,44	m3	1 876,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 876,440</b>
7 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			1782,62	m3	1 782,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 782,620</b>
8 d.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			1782,62	m3	1 782,620	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 782,620</b>
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-0301		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m3		
			93,82	m3	93,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>93,820</b>
10 d.1	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			4325	m2	4 325,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 325,000</b>
11 d.1	WYCENA WŁASNA		UTYLIZACJA GRUNTU I GRUZU	m3		
			1691,04	m3	1 691,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 691,040</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE - GRAWITACJA -CPV 45231</b>			
12 d.2	KNR-W 2-18 0408-03		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			864,5	m	864,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>864,500</b>
13 d.2	KNR-W 2-18 0513-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			21	stud.	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
14 d.2	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-16	[0.5 m] stud.	-16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>-16,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			998,4	m2	998,400	
					RAZEM	<b>998,400</b>
16 d.2	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			998,4	m2	998,400	
					RAZEM	<b>998,400</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0421-03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm PRZEJSCIE SZCZELNE	szt		
			44	szt	44,000	
					RAZEM	<b>44,000</b>
18 d.2	KNR-W 2-18 0421-03		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm TRÓJNIK 200/160	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
19 d.2	WYCENA WŁASNA		INSPEKCJA TELEWIZYJNA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
20 d.2	KNR 2-18 0804-02		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
			864,5	m	864,500	
					RAZEM	<b>864,500</b>
21 d.2	WYCENA WŁASNA		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE- PRZYŁĄCZA CPV 455111</b>			
22 d.3	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
			0,319	km	0,319	
					RAZEM	<b>0,319</b>
23 d.3	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m3		
			129,34	m3	129,340	
					RAZEM	<b>129,340</b>
24 d.3	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			129,34	m3	129,340	
					RAZEM	<b>129,340</b>
25 d.3	KNR 2-01 0217-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			380,66	m3	380,660	
					RAZEM	<b>380,660</b>
26 d.3	KNR 2-01 0317-0501		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
			51	m3	51,000	
					RAZEM	<b>51,000</b>
27 d.3	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			380,66	m3	380,660	
					RAZEM	<b>380,660</b>
28 d.3	KNR-W 2-01 0312-0301		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m3		
			51	m3	51,000	
					RAZEM	<b>51,000</b>
29 d.3	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			380,66	m3	380,660	
					RAZEM	<b>380,660</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			957	m2	957,000	
					RAZEM	<b>957,000</b>
31 d.3	WYCENA WŁASNA		UTYLIZACJA GRUNTU I GRUZU	m3		
			129,34	m3	129,340	
					RAZEM	<b>129,340</b>
<b>4</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE- PRZYŁĄCZA-CPV45231</b>			
32 d.4	KNR-W 2-18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			319	m	319,000	
					RAZEM	<b>319,000</b>
33 d.4	KNR-W 2-18 0517-01		Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	<b>29,000</b>
34 d.4	KNR-W 2-18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
35 d.4	KNR-W 2-18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KOLANA	szt		
			51	szt	51,000	
					RAZEM	<b>51,000</b>
36 d.4	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 2	m2		
			319	m2	319,000	
					RAZEM	<b>319,000</b>
37 d.4	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 3	m2		
			319	m2	319,000	
					RAZEM	<b>319,000</b>
38 d.4	WYCENA WŁASNA		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kPL		
			1	kPL	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE- KANAŁ TŁOCZNY- CPV 45111</b>			
39 d.5	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym KANALIZACJA TŁOCZNA	km		
			0,564	km	0,564	
					RAZEM	<b>0,564</b>
40 d.5	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			225,6	m3	225,600	
					RAZEM	<b>225,600</b>
41 d.5	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 9	m3		
			225,6	m3	225,600	
					RAZEM	<b>225,600</b>
42 d.5	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			592	m3	592,000	
					RAZEM	<b>592,000</b>
43 d.5	KNR 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
			90,8	m3	90,800	
					RAZEM	<b>90,800</b>
44 d.5	KNR 2-01 0212-07		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			682,8	m3	682,800	
					RAZEM	<b>682,800</b>
45 d.5	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			592	m3	592,000	
					RAZEM	<b>592,000</b>
46 d.5	KNR-W 2-01 0312-0301		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. V-VI	m3		
			90,8	m3	90,800	
					RAZEM	<b>90,800</b>
47 d.5	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			682,8	m3	682,800	
					RAZEM	<b>682,800</b>
48 d.5	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
			225,6	m2	225,600	
					RAZEM	<b>225,600</b>
49 d.5	WYCENA WŁASNA		UTYLIZACJA GRUNTU I GRUZU	m3		
			225,6	m3	225,600	
					RAZEM	<b>225,600</b>
50 d.5	WYCENA WŁASNA		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY MONTAŻOWE- KANAŁ TŁOCZNY-CPV 45231</b>			
51 d.6	KNR-W 2-18 0109-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
			564	m	564,000	
					RAZEM	<b>564,000</b>
52 d.6	KNR-W 2-18 0110-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz		
			64	złącz	64,000	
					RAZEM	<b>64,000</b>
53 d.6	KNR-W 2-18 0515-05		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m	stud.		
			2	stud.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
54 d.6	KNR 2-18 0613-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m- STUDNIA ROZPRĘŻNA	stud.		
			1	stud.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
55 d.6	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości STUDNIA ROZPRĘŻNA	[0.5 m] stud.		
			-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
					RAZEM	<b>-2,000</b>
56 d.6	KNR 2-18 0613-04		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
					RAZEM	<b>-4,000</b>
57 d.6	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm- PODSYPKA Krotność = 2	m2		
			564	m2	564,000	
					RAZEM	<b>564,000</b>
58 d.6	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm Krotność = 3	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			564	m2	564,000	
					RAZEM	<b>564,000</b>
59 d.6	KNR 2-18 0802-01		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob.		
			2,82	prob.	2,820	
					RAZEM	<b>2,820</b>
60 d.6	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			564	m	564,000	
					RAZEM	<b>564,000</b>
<b>7</b>			<b>POMPOWNIĄ P7</b>			
61 d.7	KNR 2-01 0607-05		Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	<b>30,000</b>
62 d.7	KNR 2-01 0605-01		Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr. otworów 150-500 mm	godz.		
			50	godz.	50,000	
					RAZEM	<b>50,000</b>
63 d.7	KNR 2-01 0119-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - POMPOWNIĄ	km		
			0,1	km	0,100	
					RAZEM	<b>0,100</b>
64 d.7	KNR 2-01 0126-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
65 d.7	KNR 2-01 0126-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	<b>80,000</b>
66 d.7	KNR 2-01 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
67 d.7	KNR 2-01 0214-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	<b>7,000</b>
68 d.7	KNR 2-01 0220-04		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			36	m3	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
69 d.7	KNR 2-01 0317-0803		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 6,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
70 d.7	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			36	m3	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
71 d.7	KNR-W 2-01 0312-0903		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 6.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. V-VI	m3		
			5	m3	5,000	
					RAZEM	<b>5,000</b>
72 d.7	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			36	m3	36,000	
					RAZEM	<b>36,000</b>
73 d.7	KNR 2-01 0325-05		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m2		
			63	m2	63,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>63,000</b>
74 d.7	KNR 2-01 0206-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			40	m <sup>3</sup>	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
75 d.7	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>		
			40	m <sup>3</sup>	40,000	
					RAZEM	<b>40,000</b>
76 d.7	WYCENA WŁASNA		UTYLIZACJA GRUNTU I GRUZU	m <sup>3</sup>		
			47	m <sup>3</sup>	47,000	
					RAZEM	<b>47,000</b>
77 d.7	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			47,7	m <sup>2</sup>	47,700	
					RAZEM	<b>47,700</b>
78 d.7	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			47,7	m <sup>2</sup>	47,700	
					RAZEM	<b>47,700</b>
79 d.7	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			0,6	m <sup>3</sup>	0,600	
					RAZEM	<b>0,600</b>
80 d.7	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
81 d.7	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			17,5	m <sup>2</sup>	17,500	
					RAZEM	<b>17,500</b>
82 d.7	WYCENA WŁASNA		MONTAŻ POMPOWNI Z MATERIAŁEM	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
83 d.7	WYCENA WŁASNA		INWENTARYZACJA GEODEZYJNA	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
84 d.7	KNR-W 2-02 1801-02		Cokoły betonowe 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	<b>13,500</b>
85 d.7	KNR-W 2-02 1802-02		Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów	m		
			13,5	m	13,500	
					RAZEM	<b>13,500</b>
86 d.7	KNR-W 2-02 1808-02		Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>8</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ ODTWORZENIOWE ASFALTU</b>			
87 d.8	KNR AT-03 0102-04		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			4950	m <sup>2</sup>	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
88 d.8	KNR AT-03 0101-02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			33	m	33,000	
					RAZEM	<b>33,000</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.8	KNR 2-31 0802-07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
90 d.8	KNR 2-31 0802-08		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
91 d.8	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
92 d.8	KNR AT-03 0201-02		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
93 d.8	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
94 d.8	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
95 d.8	KNNR 6 0110- 03		Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
96 d.8	KNR AT-03 0301-02		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień Krotność = 1,2	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
97 d.8	KNR AT-03 0302-04		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
			4950	m2	4 950,000	
					RAZEM	<b>4 950,000</b>
98 d.8	KNNR 6 1005- 07		Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			9900	m2	9 900,000	
					RAZEM	<b>9 900,000</b>
99 d.8	KNR 2-31 0104-04		Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
			720	m2	720,000	
					RAZEM	<b>720,000</b>
100 d.8	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm POCZĄTEK	m2		
			720	m2	720,000	
					RAZEM	<b>720,000</b>
101 d.8	KNR 2-31 0114-07		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			720	m2	720,000	
					RAZEM	<b>720,000</b>