

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza w Piechowicach
ADRES INWESTYCJI: Piechowice, ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza, dz. nr 321/1, 322/5, 323/1 obr. 0005, AM-3
jedn. ewid.: 02603 Piechowice
NAZWA INWESTORA: Miasto Piechowice
ADRES INWESTORA: ul. Żymierskiego 49
58-573 Piechowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
BUDOWLANA, SANITARNA Jacek Piotrów
DATA OPRACOWANIA: czwartek, 14 kwietnia 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czwartek, 14 kwietnia 2022

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Budowa kanalizacji deszczowej - kanał PP SN8 Dz315 mm L=108,00 m	3

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza w Piechowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza w Piechowicach					
1		Budowa kanalizacji deszczowej - kanał PP SN8 Dz315 mm L=108,00 m			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału KD	km		
		117,75 / 1000	km	0,118	
				RAZEM	0,118
2 d.1	KNR AT-03 0104-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
3 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
4 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
5 d.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
6 d.1	AW01	Utylizacja gruzu z nawierzchni bitumicznej po rozbiórkach wraz z transportem	t		
		25,291	t	25,291	
				RAZEM	25,291
7 d.1	KNNR N001- 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV - 25%	m3		
		37,32	m3	37,320	
				RAZEM	37,320
8 d.1	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - 75%	m3		
		91,4308	m3	91,431	
				RAZEM	91,431
9 d.1	KNNR N001- 0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV	m2		
		249,75	m2	249,750	
				RAZEM	249,750
10 d.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.10 cm	m3		
		9,42	m3	9,420	
				RAZEM	9,420
11 d.1	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), 200x5,9x2000 mm	m		
		107,70	m	107,700	
				RAZEM	107,700
12 d.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.1	KNR-W 2-18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-15	[0.5 m] stud.	-15,000	
				RAZEM	-15,000

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza w Piechowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNP 05 0916-02.01	Płukanie kanalizacji sanitarnej - rurociągi o śr. 200 mm	odc. 50 m		
		117,75 / 50	odc. 50 m	2,355	
				RAZEM	2,355
17	KNR 4-051 0312-01	Próba szczelności eks i infiltracji kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	AW01	Wykonanie usługi inspekcji kanalizacji kamerą TV - rurociąg o śr. 200 mm	m		
		117,75	m	117,750	
				RAZEM	117,750
19	KNNR 4 1411-04	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub.20 cm	m3		
		14,13	m3	14,130	
				RAZEM	14,130
20	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub.30 cm	m3		
		28,26	m3	28,260	
				RAZEM	28,260
21	KNR 219-0219-01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		117,75	m	117,750	
				RAZEM	117,750
22	KNNR 1 0318-04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05), wymiana gruntu na niewysadzinowy	m3		
		123,09	m3	123,090	
				RAZEM	123,090
23	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
24	KNR 2-31 0103-04 z.o.2.13. 9902-02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
25	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - warstwa mrozoodporna warstwa kruszywa niespoistego o wsk. CBR 25% - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
26	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360

Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Orzeszkowej/Sienkiewicza w Piechowicach
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-31 0115-03 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902- 02 0115-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3, pierwsza warstwa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m,	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
28 d.1	KNR 2-31 0118-02 z.o.2.13. 9902- 02	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m ² w przeliczeniu na lepiszcze pozostałe (połącz. międzywarst.)	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
29 d.1	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902- 02 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
30 d.1	KNR 2-31 0118-02 z.o.2.13. 9902- 02	Skropienie kationową emulsją asfaltową w ilości 0,1 - 0,3 kg/m ² w przeliczeniu na lepiszcze pozostałe (połącz. międzywarst.)	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
31 d.1	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902- 02 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		100,36	m2	100,360	
				RAZEM	100,360
32 d.1	KNR 231-0401 -04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.1	KNR 231-0402 -04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3		
		14 * 0,15 * 0,2	m3	0,420	
				RAZEM	0,420
34 d.1	KNCK-1 0502- 06	Wbudowanie krawężników betonowych drogowych (wtopionych) 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik betonowy wjazdowy 15x22x100 cm, szary	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
35 d.1	KNNR 1 0202- 06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 12 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		116	m3	116,000	
				RAZEM	116,000
36 d.1	AW	Koszt składowania gruntu z wykopów na wyrobisku w Rębiszowie	t		
		116 * 1,6	t	185,600	
				RAZEM	185,600