

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej na ulicy Widokowej w Strzegomiu od studni Stdi do studni D4  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1190dr, 1166dr Obr. Krzyżowa Góra Nr 1, dz. nr 1915dr, 1916dr, 1917 dr Obr Śródmieście Nr 3, dz. nr 92Tk, 224dr Obr Grabina Pd Nr 5 j.ewid. 021906\_4 Strzegom-miasto  
INWESTOR : Gmina Strzegom  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 38, 58-150 Strzegom  
BRANŻA : instalacyjna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Barbara Mądrzak  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : III kwartał 2020r.

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa kanalizacji deszczowej na ulicy Widokowej w Strzegomiu.</b>					
<b>1 Kanalizacja deszczowa - rozbiórkowe, roboty ziemne, przygotowawcze i pomocnicze</b>					
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym:	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01	374.4	m <sup>3</sup>	374.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>374.400</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (założono 90% wykopów wykonywanych mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-02	336.96	m <sup>3</sup>	336.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.960</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono odległość wywozu do 5 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 8 336.96	m <sup>3</sup>	336.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.960</b>
4	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m (założono 10% wykonania wykopów ręcznie)	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-0501	33.7	m <sup>3</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz gruntu z wykopów ręcznych	m <sup>3</sup>		
d.1	0231-02	33.7	m <sup>3</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (założono odległość wywozu do 5 km)	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 8 33.7	m <sup>3</sup>	33.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.700</b>
7	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m:	m <sup>2</sup>		
d.1	0107-01	703.50	m <sup>2</sup>	703.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>703.500</b>
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (obsypka i zasypka rurociągu) - ze względu na różne średnice rurociągów poprzez interpolację wyliczono krotność	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02 analogia	Krotność = 4.5 120	m <sup>2</sup>	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
10	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III: wymiana gruntu w wykopach.	m <sup>3</sup>		
d.1	0222-01 analogia	374.4-(21.96+98.82+48.61)	m <sup>3</sup>	205.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.010</b>
11	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III:	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-03 analogia	205.01	m <sup>3</sup>	205.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.010</b>
12	k.w.	Badania stopnia zagęszczenia gruntu	szt		
d.1		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	k.w.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 kanalizacja deszczowa - roboty instalacyjne</b>					
14	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni	szt		
d.2	1418-05 analogia	(dn 1200 studnia prefabrykowana typu Prefabet Klucz-bork S.A.) - montaż podstawy prefabrykowanej studni.	szt	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z kęgów betonowych o średnicy dn 1200 mm (studnia prefabrykowana typu Prefabet Klucz-bork S.A.)	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1418-07 ana- logia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą o średnicy dn 1200 (studnia prefabrykowana typu Prefabet Kluczbork S.A.) z włazem i pierscieniem odciążającym	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-18 d.2 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (z koszem osadczym) h=1,25m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Bitizol R+P Krotność = 2 54.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.450</b>
19	KNR-W 2-18 d.2 0408-07 z.sz.3.4. 9908 ana- logia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione: rury dn 500 PP SN 8 dwuscienne	m		
		111.30	m	111.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.300</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione: rury dn 200 PVC SN 8	m		
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - montaż kaskad wlotu przykanalików do studni 5 szt (25 kształtek)	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR 2-18 d.2 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
		111.30	m	111.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.300</b>
23	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
24	KNR-W 5-10 d.3 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
25	KNR 2-31 d.3 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Krotność = 4 519.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	519.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.800</b>
26	KNR 2-01 d.3 0239-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III 62.38	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	62.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.380</b>
27	k.w. d.3	opłata za utylizację	t		
		130.99	t	130.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.990</b>
28	KNR 2-31 d.3 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0.6667 519.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	519.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.800</b>
29	KNR 2-01 d.3 0239-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl. 10 km lub na odkład; grunt kat. III 51.98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	51.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.980</b>
30	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		519.8	m <sup>2</sup>	519.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>519.800</b>
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm			
	0311-02		m <sup>2</sup>	519.800	
		519.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>519.800</b>
32	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m <sup>2</sup>		
d.3	0311-05	twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm			
	0311-06		m <sup>2</sup>	519.800	
		519.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>519.800</b>