

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Sieć kanalizacji deszczowej z przyłączami w miejscowości Opinogóra Góena.						
Sieć kanalizacji deszczowej.						
Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.						
KNR 2-01 0120-03 B0.00.00.00.	1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.1		
KNNR 1 0202-06	2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	125.9		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³	125.9		
KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	4	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	14		
KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	5	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	24.7		
KNNR 1 0206-02	6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	22.2		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	7	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³	22.2		
KNNR 4 1411-01	8	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	8.2		
Analiza własna. BS.02.05.00.	9	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³	10.0		
Analiza własna. BS.02.05.00.	10	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	10.0		
Analiza własna. BS.02.05.00.	11	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³	114.7		
Analiza własna. BS.02.05.00.	12	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	140		
KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01	13	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	118.1		
KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4. 9911-01	14	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	13.1		
KNNR 1 0312-01 BS.02.01.01.	15	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	255.5		
KNNR 1 0312-04 BS.02.01.01.	16	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m ²	255.5		

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KNNR 1 0312-04 BS.02.01.01.	17	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m ²	122.9		
KNNR 1 0501-01 BS.02.05.02.	18	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	175.5		
Analiza własna. BS.10.00.00.	19	Ustawienie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	4		
Analiza własna. BS.10.00.00.	20	Rozebranie przenośnych znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt.	4		
Analiza własna. BS.10.00.00.	21	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2	m	135		
Analiza własna. BS.10.00.00.	22	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2	m	135		
KNNR-W 10 2307-05	23	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z ręcznym rozplantowaniem gruntu; obj. wykopu do 5,0 m3/m cieku, grunt kat. III	m ³	155		
KNNR 4 1411-04	24	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm rów otwarty	m ³	30.63		
Analiza własna. BS.02.05.00.	25	Transport pospółki pojazdami samowładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³	37.37		
Analiza własna. BS.02.05.00.	26	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	37.37		
KNNR-W 10 2319-02	27	Ręczne wyrównanie terenu; grunt kat. III	m ²	356		
Razem dział Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.						

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne sieci.						
KNNR 4 1413-03 BS.05.01.00	28 d.1. 2	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	29 d.1. 2	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	36		
KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	30 d.1. 2	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione	m	22.5		
Analiza własna. BS.05.01.00	31 d.1. 2	Osadnik piasku żelbetowy o śr. 1300 mm, wysokość 2030 i pojemności czynnej 0,8 m3 w gotowym wykopie o głębok. do 3 m	kpl.	1		
Analiza własna. BS.05.01.00.	32 d.1. 2	Separator lamelowy koalscencyjny w obudowie żelbetowej, instalacja opróżniająca ułatwiająca czyszczenie i obsługę, na przepływ nominalny 3 dm3/s z obejściem 10-krotnym na przepływ 30 dm3/s, średnica 1300 mm, wysokość 2730 mm, wraz z nadbudową systemową o średnicy 1000 mm.	kpl.	1		
Analiza własna. BS.03.00.00.	33 d.1. 2	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku.	odc.200m	1		
Razem dział Roboty technologiczne sieci.						

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.						
KNNR 1 0202-06	34	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- d.1. biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z 3 transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	63.1		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01.	35	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- d.1. mochodami samowyładowczymi po terenie lub 3 drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m ³	63.1		
KNNR 1 0210-03 BS.02.01.01.	36	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na d.1. odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 3 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	17.8		
KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	37	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębo- d.1. kości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach 3 suchych kat. III-IV	m ³	14.3		
KNNR 1 0206-02 BS.02.01.01	38	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- d.1. biernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi 3 uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	11.4		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	39	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sa- d.1. mochodami samowyładowczymi po terenie lub 3 drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³	11.4		
KNNR 4 1411-01	40	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów syp- d.1. kich grub. 10 cm 3	m ³	6.8		
Analiza włas- na. BS.02.05.00.	41	Transport pospółki pojazdami samowyładowczy- d.1. mi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym 3 na podłoża.	m ³	8.3		
Analiza włas- na. BS.02.05.00.	42	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odleg- d.1. łości 8 km na każde dalsze 0.5 km 3 Krotność = 15	m ³	8.3		
Analiza włas- na. BS.02.05.00	43	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami d.1. samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadun- 3 kiem mechanicznym.	m ³	62.8		
Analiza włas- na. BS.02.05.00.	44	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odleg- d.1. łości 8 km na każde dalsze 0.5 km 3 Krotność = 15	m ³	76.6		
KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01.	45	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punkto- d.1. wych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami 3 z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	70.9		
KNNR 1 0318-01 BS.02.04.02.	46	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o d.1. szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 3	m ³	12.5		
KNNR 1 0312-01 BS.02.01.01.	47	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiór- d.1. ką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I- 3 IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	217.6		
KNNR 1 0501-01 BS.02.05.02.	48	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- d.1. go kat.I-III 3	m ²	204		
Razem dział Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.						

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.						
KNNR 4 1308-03	49 d.1. 4	Kanały z rur PVC SDR34 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	68		
KNNR 4 1424-02 BS.05.02.00	50 d.1. 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu.	szt.	5		
KNNR 6 0606-03 BS.05.02.00.	51 d.1. 4	Ścieki odwodnienia liniowego kompletny z elementów polimerobetonowych o wytrzymałości minimum klasy C250 o przekroju zew. 260 mm, wewnętrznym 200 mm i wysokości minimum 330 mm, skrzynka odpływowa z rusztem żeliwnym	m	5.0		
Razem dział Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.						
Razem dział Sieć kanalizacji deszczowej.						

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przepust drogowy.						
Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.						
KNR 2-01 0120-03 B0.00.00.00.	52 d.2. 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0.1		
KNNR 1 0202-06	53 d.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	95.6		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	54 d.2. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³	95.6		
KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	55 d.2. 1	Wykopy oraz przekopy na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	10.6		
KNNR 1 0308-04 z.o.2.10.1. 9901-01	56 d.2. 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h)	m ³	18.8		
KNNR 1 0206-02	57 d.2. 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³	16.9		
KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	58 d.2. 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność = 3	m ³	16.9		
KNNR 4 1411-05	59 d.2. 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm	m ³	8.4		
Analiza własna. BS.02.05.00.	60 d.2. 1	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m ³	10.2		
Analiza własna. BS.02.05.00.	61 d.2. 1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	10.2		
Analiza własna. BS.02.05.00.	62 d.2. 1	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m ³	70.4		
Analiza własna. BS.02.05.00.	63 d.2. 1	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność = 15	m ³	86		
KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01	64 d.2. 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³	73.3		
KNNR 1 0319-03 z.o.2.11.4. 9911-01	65 d.2. 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96)	m ³	8.1		
Analiza własna. BS.10.00.00.	66 d.2. 1	Budowa przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych	m	84		
Analiza własna. BS.10.00.00.	67 d.2. 1	Demontaż przenośnych barierek ochronnych z pomalowanych desek w kolorach ostrzegawczych na słupkach z kątowników stalowych Krotność = 2	m	84		
Razem dział Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające.						

KOSZTORYS.

Sieć kanalizacji deszczowej w drodze dojazdowej do Szkoły Podstawowej w Opinogórze Górnej.

Podstawa wyceny	Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty technologiczne przepustu.						
KNNR 4 1307-08	68	Kanały z rur polietylenowych PP o podwójnej d.2. ściance o śr. nominalnej 1000 mm i wytrzymałości SN8- rury o długości 6.0 m	m	33.3		
KNNR 4 1320-08	69	Kolano polietylenowe jednokielichowe PP SN8 o d.2. śr. 1000 mm i kącie 30 st.	szt	1		
Analiza własna. BS.	70	Wylot czołowy do rowu prefabrykowany do rury d.2. PP o średnicy 1000 mm posadowiony na fundamencie betonowym w gotowym wykopie o głębok. 3m	kpl.	2		
KNNR 2 0101-03 BS.03.00.00	71	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²	5.5		
KNNR 2 0104-01 BS.03.00.00	72	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14 mm -siatka w wymiarach 15 na 15 cm na wysokości 10 cm od dna.	t	0.2		
KNNR 2 0107-04 BS.03.00.00	73	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³	2.9		
KNNR 10 0408-01	74	Wyłożenie skarp wylotu do rzeki koszami z siatki stalowej wypełnionymi kamieniem polnym ułożonymi na geowłókninie.	m ³	5.5		
KNNR 10 0501-01	75	Wykonanie płotków faszynowych na brzegach rowu o wys. 20 cm w gruncie kat.I-III	m	8		
KNNR 10 0513-06	76	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. d.2. 10-12 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III wokół wylotu do rzeki	m	15		
Analiza własna. BS.03.00.00.	77	Monitoring kanałów kamerą z określeniem rzeczywistego spadku.	odc.200m	1		
Razem dział Roboty technologiczne przepustu.						
Razem dział Przepust drogowy.						

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu (pozostałe) [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: