

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar INW-KD-01/07/2021

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Obiekt	Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno
Rodzaj robót	Kanalizacja deszczowa.
Branża	Sanitarna
Kod CPV	45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Niekłonice, ul. Jagodowa, Gmina Świeszyno, dz.. nr 160/13, obręb Niekłonice
Inwestor	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno, Świeszyno 71
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowe Tomasz Ofierzyński 75-229 Koszalin, ul. Wydmowa 6

Przedmiar

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Kanalizacja deszczowa ul. Jagodowa		
1	KNR 2-01 0119/03	ST-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 55/1000	km	0,055
			razem	km	0,055
2	KNR 2-01 0301/02	ST-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 55*1*0,15	m3	8,25
			razem	m3	8,25
3	KNR 2-01 0206/04	ST-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km 55*(1,0+0,7)*0,5*1	m3	46,75
			razem	m3	46,75
4	KNR 2-01 0214/04	ST-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 8,25+46,75	m3	55
			razem	m3	55
5	Kalkulacja indywidualna	ST-02	Koszt składowania urobku	m3	55
6	KNR 2-18 0501/02	ST-02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 55*1	m2	55
			razem	m2	55
7	KNR-W 2-18 0408/02	ST-03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	55
8	KNR-W 2-18 0513/01	ST-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m z wpustem drogowym żeliwnym klasy D400	szt	1
9	KNR-W 2-18 0513/02	ST-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	0,5m	-3
10	KNR-W 2-18 0524/02	ST-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 450mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami typu ciężkiego zatrzaskowymi	szt	1
11	KNR-W 2-19 0306/05	ST-03	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - osłona kabli rurami osłonowymi dwudzielnymi Arota	m	6
12	Kalkulacja indywidualna	ST-03	Inspekcja wykonanych kanałów kamerą tv	m	55
13	KNR 2-18 0804/01	ST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	55
14	KNR 2-18 0501/02	ST-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka rurociągów 55*0,85	m2	46,75
			razem	m2	46,75
15	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	ST-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - analogia nadsypka rurociągów 30 cm ponad wierzch rury 55*1	m2	55
			razem	m2	55
16	KNR 2-01 0320/05	ST-02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - zasypanie piaskiem dowiezionym M: Piasek 55*1*0,15	m3	8,25
			razem	m3	8,25
17	KNR 2-01 0230/01	ST-02	Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie piaskiem dowiezionym M: Piasek 55*(1,0+0,7)*0,5*1 -55*1*(0,15+0,15+0,3)	m3 m3	46,75 -33
			razem	m3	13,75
18	KNR 2-01 0236/03	ST-02	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 8,25+13,75	m3	22
			razem	m3	22
19	KNR 2-01 0126/01	ST-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 8,5	m2	8,5
			razem	m2	8,5

Przedmiar

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-21 0218/03	ST-02	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			8,5*0,1	m3	0,85
			razem	m3	0,85
21	KNR 2-31 0807/01	ST-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
			54	m2	54
			razem	m2	54
22	KNR 2-31 0813/03	ST-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	55,5
23	KNR 2-31 0811/01	ST-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	18,8
24	KNR 2-31 0103/02	ST-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
			54+18,8	m2	72,8
			razem	m2	72,8
25	KNR 2-31 0114/05	ST-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	72,8
26	KNR 2-31 0105/07	ST-02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	72,8
27	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 2x)	ST-02	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	72,8
28	KNR 2-31u1 0200/01	ST-02	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - 80% kostka z rozbiórki	m2	54
29	KNR 2-25 0407/03	ST-02	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	18,8
30	KNR 2-31 0402/04	ST-02	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża		
			0,065*55,5	m3	3,608
			0,035*55,5	m3	1,943
			razem	m3	5,551
31	KNR 2-31 0403/03	ST-02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z robiórki - 50%	m	55,5

Kosztorys

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Kanalizacja deszczowa ul. Jagodowa						0,00
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: ST-01						
		0,055 km					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	111,74	0,00	0		
		Materiały Słupki drewniane 7cm	m3	0,104	0,00	0		
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,5	0,00	0		
2	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-02						
		8,25 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,569	0,00	0		
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,34	0,00	0		
3	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km Nr ST: ST-02						
		46,75 m3					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,1622	0,00	0		
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	0,0461	0,00	0		
		Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,1043	0,00	0		
4	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: ST-02						
		55 m3					0,00	0,00
		Sprzęt Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,0107	0,00	0		
5	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania urobku Nr ST: ST-02						
		55 m3					0,00	0,00
		Materiały Koszt składowania ziemi	m3	1	0,00	0		
6	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm Nr ST: ST-02						
		55 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3467	0,00	0		
		Materiały Pospółka	m3	0,183	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
7	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk Nr ST: ST-03						
		55 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,345	0,00	0		
		Materiały Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	1,02	0,00	0		

Kosztoorys

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,0083	0,00	0		
8	KNR-W 2-18 0513/01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1000mm i głębokości 3m z wpustem drogowym żeliwnym klasy D400 Nr ST: ST-03						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	21,3	0,00	0		
		Materiały						
		Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m z dnem i kinetą	szt	1	0,00	0		
		Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	4	0,00	0		
		Beton zwykły C 8/10	m3	0,232	0,00	0		
		Beton zwykły C 8/10	m3	0,47	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,05	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	3,73	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	6,48	0,00	0		
		Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	0,00	0		
		Wpust żeliwny uliczny ściekowy kołnierz pełny klasy D400	szt	1	0,00	0		
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,2m	szt	1	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,35	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,04	0,00	0		
9	KNR-W 2-18 0513/02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości Nr ST: ST-03						
		-3 0,5m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,03	0,00	0		
		Materiały						
		Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	1	0,00	0		
		Zaprawa cementowa M 7	m3	0,01	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	0,75	0,00	0		
		Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	1,36	0,00	0		
		Stopnie włazowe żeliwne	szt	1,7	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	0,23	0,00	0		
		Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,48	0,00	0		
10	KNR-W 2-18 0524/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe, o średnicy 450mm z osadnikiem bez syfonu z wpustami typu ciężkiego zatrzaskowymi Nr ST: ST-03						
		1 szt					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	9,27	0,00	0		
		Materiały						
		Osadniki betonowe d=450mm	szt	1	0,00	0		
		Nadstawka betonowa d=450mm dł.1m	szt	1	0,00	0		
		Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1	0,00	0		
		Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1	0,00	0		
		Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm zatrzaskowy	szt	1	0,00	0		
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7	0,00	0		
		Piasek do betonów	m3	0,02	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,04	0,00	0		
11	KNR-W 2-19 0306/05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o średnicy nominalnej 110mm - osłona kabli rurami osłonowymi dwudzielnymi Arota Nr ST: ST-03						
		6 m					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,54	0,00	0		
		Materiały Osłona rurowa Arota d=110mm	m	1,04	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	1		0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,03	0,00	0		
12	Kalkulacja indywidualna	Inspekcja wykonanych kanałów kamerą tv Nr ST: ST-03						
		55 m					0,00	0,00
		Materiały Inspekcja kanału kamerą	m	1	0,00	0		
13	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm Nr ST: ST-03						
		55 m					0,00	0,00
		Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1856	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0928	0,00	0		
		Materiały Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,00003	0,00	0		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,00064	0,00	0		
		Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierзовych	szt	0,022	0,00	0		
		Woda	m3	0,05	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0316	0,00	0		
14	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - obsypka rurociągów Nr ST: ST-03						
		46,75 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,3467	0,00	0		
		Materiały Pospółka	m3	0,183	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
15	KNR 2-18 0501/02 (dopłata 2x)	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm - analogia nadsypka rurociągów 30 cm ponad wierzch rury Nr ST: ST-03						
		55 m2					0,00	0,00
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,6934	0,00	0		
		Materiały Pospółka	m3	0,366	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	2.5		0		
16	KNR 2-01 0320/05	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - zasypywanie piaskiem dowiezionym M: Piasek Nr ST: ST-02						

Kosztorys

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonicze, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		8,25 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Piasek	r-g m3	1,3561 1	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
17	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m - zasypanie piaskiem dowiezionym M: Piasek Nr ST: ST-02						
		13,75 m3 Materiały Piasek Sprzęt Spycharka gąsienicowa 75KM	m3 m-g	1 0,0135	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
18	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III Nr ST: ST-02						
		22 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	r-g m-g	0,1022 0,031	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
19	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki Nr ST: ST-02						
		8,5 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	r-g m-g	0,0053 0,0025	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
20	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: ST-02						
		0,85 m3 Robocizna Ogrodnicy gr.I Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55KM	r-g m-g	0,2426 0,04	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
21	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: ST-02						
		54 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,3591 0,4273	0,00 0,00	0 0	0,00	0,00
22	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: ST-02						
		55,5 m Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2319	0,00	0	0,00	0,00
23	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: ST-02						
		18,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,2121	0,00	0	0,00	0,00

Kosztyorys

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonicze, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
24	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV Nr ST: ST-02						
		72,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1866	0,00	0		
		Materiały						
		Woda	m3	0,005	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
25	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: ST-02						
		72,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,002	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313	0,00	0		
		Materiały						
		Tłuczeń kamienny	t	0,3182	0,00	0		
		Woda	m3	0,015	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,0027	0,00	0		
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387	0,00	0		
26	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: ST-02						
		72,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0227	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,108	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0133	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0389	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0088	0,00	0		
		Woda	m3	0,0045	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0013	0,00	0		
27	KNR 2-31 0105/08 (dopłata 2x)	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: ST-02						
		72,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0152	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0616	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0258	0,00	0		
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0058	0,00	0		
		Woda	m3	0,003	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Sprzęt						
		Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,0008	0,00	0		

Kosztorys

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Nieklonice, Gmina Świeszyno

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 2-31u1 0200/01	Nawierzchnia z kostki brukowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce piaskowej 5cm - 80% kostka z rozbiórki Nr ST: ST-02						
		54 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,88	0,00	0		
		Materiały						
		Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	10,4	0,00	0		
		Piasek	m3	0,069	0,00	0		
29	KNR 2-25 0407/03	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 Nr ST: ST-02						
		18,8 m2					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1996	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2994	0,00	0		
		Materiały						
		Piasek	m3	0,0414	0,00	0		
30	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i obrzeża Nr ST: ST-02						
		5,551 m3					0,00	0,00
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	4,28	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,46	0,00	0		
		Materiały						
31	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z robiorczy - 50% Nr ST: ST-02						
		55,5 m					0,00	0,00
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,1071	0,00	0		
		Brukarze gr.II	r-g	0,1071	0,00	0		
		Robotnicy gr.II	r-g	0,2138	0,00	0		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,001	0,00	0		
		Materiały						
		Krawężniki betonowe drogowe 100x30x15cm	szt	0,51	0,00	0		
		Piasek	m3	0,0127	0,00	0		
		Cement portlandzki biały	t	0,0039	0,00	0		
		Woda	m3	0,0042	0,00	0		
		Materiały pomocnicze	%	0.5		0		
		Razem						0,00
		Podatek VAT 0%						0
		Ogółem kosztorys						0,00

Zestawienie robocizny

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	26,518	0,00	
2	Brukarze gr.II	r-g	9,696	0,00	
3	Brukarze gr.III	r-g	5,944	0,00	
4	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	10,208	0,00	
5	Ogrodnicy gr.I	r-g	0,206	0,00	
6	Robotnicy	r-g	94,215	0,00	
7	Robotnicy gr.I	r-g	175,065	0,00	
8	Robotnicy gr.II	r-g	84,364	0,00	
		Razem	406,216		0,00

Zestawienie materiałów

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły B-15	m3	5,773		
2	Beton zwykły C 8/10	m3	0,702		
3	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	7		
4	Cement portlandzki biały	t	0,216		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,063		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,222		
7	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,002		
8	Drewno na stemple iglaste nasyczone 6-20cm, długości 8,9m	m3	0,035		
9	Inspekcja kanału kamerą	m	55		
10	Kostka brukowa prostokątna 20x10cm	szt	561,6		
11	Koszt składowania ziemi	m3	55		
12	Krawężniki betonowe drogowe 100x30x15cm	szt	28,305		
13	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	1		
14	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m z dnem i kinetą	szt	1		
15	Nadstawka betonowa d=450mm dł.1m	szt	1		
16	Osadniki betonowe d=450mm	szt	1		
17	Oslona rurowa Arota d=110mm	m	6,24		
18	Piasek	m3	33,418		
19	Piasek do betonów	m3	0,02		
20	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
21	Pierścienie utrzymujące wpust	szt	1		
22	Płyty drogowe żelbetowe ażurowe	m2	17,952		
23	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa d=1,2m	szt	1		
24	Pospółka	m3	38,75		
25	Roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	1,48		
26	Roztwór asfaltowy do izolacji Abizol P	kg	2,4		
27	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	56,1		
28	Słupki drewniane 7cm	m3	0,006		
29	Stopnie wjazdowe żeliwne	szt	2,9		
30	Tłuczeń kamienny	t	23,165		
31	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	1,21		
32	Woda	m3	7,594		
33	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm zatrzaskowy	szt	1		
34	Wpust żeliwny uliczny ściekowy kołnierz pełny klasy D400	szt	1		
35	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,02		

Zestawienie sprzętu

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej na ulicy Jagodowej w m. Niekłonice, Gmina Świeszyno

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	2,155	0,00	
2	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	0,197	0,00	
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,413	0,00	
4	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,805	0,00	
5	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	5,465	0,00	
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,958	0,00	
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	2,117	0,00	
8	Spycharka gąsienicowa 55KM	m-g	0,034	0,00	
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	0,021	0,00	
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,186	0,00	
11	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	11,88	0,00	
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,153	0,00	
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	2,817	0,00	
14	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,682	0,00	
15	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,6	0,00	
	Razem		33,483		0,00

Celem opracowania jest odprowadzenie wód deszczowych z odcinka istniejącej ulicy Jagodowej w Niekłonicach, Gmina Świeszyno, poprzez projektowane przyłącze kanalizacji deszczowej DN160 PCV-U do projektowanej wg odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej Dn160 PCV-U zgłoszonej dnia 10.12.2019 r. znak sprawy: B6748.21.2019ŁD.

Kanalizacja deszczowa

Odprowadzenie wód deszczowych z odcinka ulicy Jagodowej zaprojektowano do projektowanej wg odrębnego opracowania kanalizacji deszczowej Dn160 PCV-U zgłoszonej dnia 10.12.2019 r. znak sprawy: B6748.21.2019ŁD. Zaprojektowano wybudowanie odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych w technologii rur PVC-U Dn160 mm kielichowych pełnościennych z montowaną fabrycznie uszczelką, typoszeregu SN8. Celem odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych zaprojektowano wpust uliczny klasy D400 żeliwny typu jezdniowego umieszczony na studni betonowej Dn450mm z osadnikiem o głębokości 50cm. Dla wpustu montować pierścienie odciążające. Podłączenie wpustu deszczowego wg mapy oraz profilu podłużnego.

Zestawienie powierzchni zagospodarowanego terenu:

kanały DN 160 PVC-U – **55,0 mb**

studzienka betonowa Dn1000mm z wpustem drogowym żeliwnym klasy D400 – **1 szt.**

wpust drogowy żeliwny klasy D400 kanalizacji deszczowej na studni betonowej Dn450mm - **1 szt.**