

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ul. Krótkiej i ul. Sportowej w Sidzinie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139, 159 AM-1, 179/1, 180 AM-2, 181, 195 AM-3, 197, 200 AM-4 i 812 AM-5
obręb Sidzina, gm. Skoroszyce

INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233140-2		PRZEBUDOWA DROGI			
1.1	45100000-8		Roboty pomiarowe			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			752	m	752,000	
					RAZEM	752,000
1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2	KNNR 1 d.1. 0101-06 2	D-00.00.00; D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	kalk. własna d.1. 2	D-00.00.00; D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpin i gałęzi na odległość 5 km na składowisko wraz z kosztami składowania	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	D-00.00.00; D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek - materiał częściowo do ponownego wykorzystania (nadmiar wywieźć wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie)	m ³		
			610	m ³	610,000	
					RAZEM	610,000
1.3	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
5	kalk. własna d.1. 3	D-00.00.00; D-01.02.04	Rozbórka istniejących ogrodzeń w zakresie przejęcia działek - wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01 d.1. 0206-05 4 0214-02 kalk. własna	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 80% zakresu	m ³		
			4823*0,8	m ³	3 858,400	
					RAZEM	3 858,400
7	KNR 2-01 d.1. 0301-03 4 0214-02 kalk. własna	D-02.00.00	Ręczne roboty ziemne wraz z załadunkiem, wywiezieniem i rozładunkiem odpadów z robót ziemnych do miejsca utylizacji i składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie - 200% zakresu	m ³		
			4823*0,2	m ³	964,600	
					RAZEM	964,600
1.5	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
8	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	D-02.00.00; D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika Is=min. 1,0	m ²		
			4951	m ²	4 951,000	
					RAZEM	4 951,000
9	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa c grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 <jezdnia>3560 <miejsca postojowe>1014 <zjazdy>130 <zjazdy indywidualne - bitum>230	m ²		
				m ²	3 560,000	
				m ²	1 014,000	
				m ²	130,000	
				m ²	230,000	
					RAZEM	4 934,000
10	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa c grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik>17	m ²		
				m ²	17,000	
					RAZEM	17,000
1.6	45233120-6		Wykonanie elementów drogowych			
11	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe i ściek z betonu C12/15	m ³		
			<krawężnik najazdowy>1743*0,077	m ³	134,211	
			<obrzeże>32*0,04	m ³	1,280	
					RAZEM	135,491

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm	m		
			1743	m	1 743,000	
					RAZEM	1 743,000
13	KNR 2-31 d.1. 0407-05 6	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
1.7	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - jezdnie			
14	KNR 2-31 d.1. 0114-07 7 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			3136	m ²	3 136,000	
					RAZEM	3 136,000
15	KNR AT-03 d.1. 0202-01 7	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			3136	m ²	3 136,000	
					RAZEM	3 136,000
16	KNR 2-31 d.1. 0310-01 7 0310-02	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			3136	m ²	3 136,000	
					RAZEM	3 136,000
17	KNR AT-03 d.1. 0202-02 7	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			3136	m ²	3 136,000	
					RAZEM	3 136,000
18	KNR 2-31 d.1. 0310-05 7 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			3136	m ²	3 136,000	
					RAZEM	3 136,000
1.8	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - miejsca postojowe			
19	KNR 2-31 d.1. 0114-07 8 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			966	m ²	966,000	
					RAZEM	966,000
20	KNR AT-03 d.1. 0202-01 8	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			966	m ²	966,000	
					RAZEM	966,000
21	KNR 2-31 d.1. 0310-01 8 0310-02	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			966	m ²	966,000	
					RAZEM	966,000
22	KNR AT-03 d.1. 0202-02 8	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			966	m ²	966,000	
					RAZEM	966,000
23	KNR 2-31 d.1. 0310-05 8 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			966	m ²	966,000	
					RAZEM	966,000
1.9	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - zjazdy (kostka)			
24	KNR 2-31 d.1. 0114-07 9 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			130	m ²	130,000	
					RAZEM	130,000
25	KNR 2-31 d.1. 0511-03 9	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka grafitowa	m ²		
			130	m ²	130,000	
					RAZEM	130,000
1.10	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - chodnik			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-31 d.1. 0114-07 10 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			27	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
27	KNR 2-31 d.1. 0511-03 10	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²		
			27,	m ²	27,000	
					RAZEM	27,000
1.11	45233120-6		Pobocze utwardzone			
28	KNR 2-31 d.1. 0204-05 11 0204-06 analogia	D-04.04.02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1407	m ²	1 407,000	
					RAZEM	1 407,000
1.12	45233220-7		Trawniki			
29	KNR 2-21 d.1. 0213-01 12 0213-02	D-02.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm - ziemia z odzysku	m ²		
			poz.4	m ²	610,000	
					RAZEM	610,000
30	KNR 2-21 d.1. 0213-01 12 0213-02	D-02.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm	m ²		
			6230-poz.29	m ²	5 620,000	
					RAZEM	5 620,000
31	KNR 2-21 d.1. 0401-05 12	D-02.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			poz.29+poz.30	m ²	6 230,000	
					RAZEM	6 230,000
32	KNR 2-21 d.1. 0702-01 12	D-02.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.29+poz.30	m ²	6 230,000	
					RAZEM	6 230,000
1.13	45233220-7		Połączenie z istniejącą nawierzchnią			
33	KNR AT-03 d.1. 0203-01 13	D-04.07.01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			28	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
34	KNR AT-03 d.1. 0202-01 13 analogia	D-04.07.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			28	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
35	KNR 2-31 d.1. 0310-01 13 0310-02 analogia	D-04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
			28	m ²	28,000	
					RAZEM	28,000
36	KNR AT-03 d.1. 0202-02 13 analogia	D-05.03.13	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			39	m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
37	KNR 2-31 d.1. 0310-05 13 0310-06 analogia	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			39	m ²	39,000	
					RAZEM	39,000
2	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
38	d.2 kalk. własna	D-00.00.00, D-07.02.01	Organizacja ruchu zastępczego - opracowanie wraz z uzgodnieniami i za twierdzeniem projektu organizacji ruchu zastępczego oraz wyniesienie, konserwacja w trakcie prowadzenia robót budowlanych, demontaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	d.2 kalk. własna	D-00.00.00, D-07.01.01, D-07.02.01	Organizacja ruchu docelowego - wyniesienie zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu docelowego	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45232300-5		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
40 d.3	TPSA 40 0103-02	D-01.03.03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - KTp 59	m m	 59,0	
					RAZEM	59,0
41 d.3	TPSA 40 0103-01	D-01.03.03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie-KTu 670	m m	 670,0	
					RAZEM	670,0
42 d.3	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	D-01.03.03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2g w gruncie kategorii IV 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.3	TPSA 40 0322-01	D-01.03.03	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 12	szt. szt.	 12,0	
					RAZEM	12,0
44 d.3	TPSA 39 0202-12	D-01.03.03	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xFi 40 mm 236	m m	 236	
					RAZEM	236
4	45113000-2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
45 d.4	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
46 d.4	KNR 2-31 1406-03 kalk. własna	D-03-02. 01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11,000	
					RAZEM	11,000
47 d.4	kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12. 01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary, obsługa geodezyjna w tym odtworzenie punktu szczegółowej osnowy wysokościowej - ryczałt 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232452-5 Roboty odwadniające
44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ul. Krótkiej i ul. Sportowej w Sidzinie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139, 159 AM-1, 179/1, 180 AM-2, 181, 195 AM-3, 197, 200 AM-4 i 812 AM-5
obręb Sidzina, gm. Skoroszyce

INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : 48-320 Skoroszyce, ul. Powstańców Śląskich 17

WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <sieć>197,0+86,5 <przykanaliki>65,5	m m m	283,50 65,50	
					RAZEM	349,00
2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR-W 2-01 0201-05 analogia	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km <przykanaliki dn160>65,5*1,38*0,9*0,8 <kolektor d250>197,0*1,79*1,3*0,8 <kolektor dn315>86,5*1,67*1,3*0,8 <studnie dn1000>14*1,82*2,0*2,0*0,8 <wpusty uliczne dn500>21*1,75*1,3*1,3*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	65,08 366,74 150,23 81,54 49,69	
					RAZEM	713,28
3 d.2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokość dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <przykanaliki dn160>65,5*1,38*0,9*0,2	m ³ m ³	16,27	
					RAZEM	16,27
4 d.2	KNR-W 2-01 0306-02 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokość dna do 2,5 m i głębokości do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <kolektor d250>197,0*1,79*1,3*0,2 <kolektor dn315>86,5*1,67*1,3*0,2 <studnie dn1000>14*1,82*2,0*2,0*0,2 <wpusty uliczne dn500>21*1,75*1,3*1,3*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	91,68 37,56 20,38 12,42	
					RAZEM	162,04
5 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca ułozacji, składowania wraz z utylizacją odpadów wg. miejsca wskazanego przez Wykonawcę - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami (m/innymi ustawa o odpadach) w tym zakresie. poz.2+poz.3+poz.4	m ³ m ³	891,59	
					RAZEM	891,59
6 d.2	KNR-W 2-01 0314-02 analogia	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką - kolektor dn500 <kolektor dn250>197,0*1,79*2 <kolektor dn315>86,5*1,67*2	m ² m ² m ²	705,26 288,91	
					RAZEM	994,17
7 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm - podsypka (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>65,5*0,9*0,1 <kolektor dn250>197,0*1,3*0,1 11,24 <kolektor dn315>86,5*1,3*0,1>	m ³ m ³ m ³ m ³	5,90 25,61 11,24	
					RAZEM	42,75
8 d.2	KNR-W 2-18 0510-02	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (wraz z transportem materiału z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn1000>14*2,0*2,0*0,1 <wpusty uliczne dn500>21*1,3*1,3*0,1	m ³ m ³ m ³	5,60 3,55	
					RAZEM	9,15
9 d.2	KNR-W 2-18 0511-02/03 analogia	D-03.02.01	Obsypka kanałów z materiałów sypkich gr. 16 cm - interpolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>(65,5*0,9*0,16)-(3,14*0,08^2*65,5)	m ³ m ³	8,12	
					RAZEM	8,12
10 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>(197,0*1,3*0,25)-(3,14*0,1125^2*197,0)	m ³ m ³	56,20	
					RAZEM	56,20
11 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 31.5 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn315>(86,5*1,3*0,32)-(3,14*0,1575^2*186,5)	m ³ m ³	21,46	
					RAZEM	21,46
12 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 kalk. własna	D-03.02.01	Nadsypka o gr. 20 cm z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <przykanaliki dn160>65,5*0,9*0,2 <kolektor dn250>197,0*1,3*0,2	m ³ m ³ m ³	11,79 51,22	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<kolektor dn315>86,5*1,3*0,2	m ³	22,49	
					RAZEM	85,50
13 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) 17,68 <{przykanaliki dn160}65.5*0.9*0.3> <kolektor dn250>197,0*1,3*0,62 <kolektor dn315>86,5*1,3*0,44	m ³ m ³ m ³	 17,68 158,78 49,48	
					RAZEM	225,94
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	D-03.02.01	Zasyпка studni (do spodu warstwy konstrukcyjnej projektowanej drogi) z materiałów sypkich (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn1000>(14*2,0*2,0*1,1)-(3,14*0,6^2*1,1*14) <wpusty uliczne dn500>(21*1,3*1,3*1,03)-(3,14*0,31^2*1,03*21)	m ³ m ³ m ³	 44,19 30,03	
					RAZEM	74,22
3 45231110-9			Kanały deszczowe i przykanaliki			
15 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 65,5	m m	 65,50	
					RAZEM	65,50
16 d.3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 197,0	m m	 197,00	
					RAZEM	197,00
17 d.3	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 86,5	m m	 86,50	
					RAZEM	86,50
18 d.3	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wewnętrzna dn160 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.3	kalk. własna	D-03.02.01	Podłączenie istniejącej kanalizacji deszczowej dn500 zlokalizowanej w p.kpl. sie drogi gminnej do projektowanej studni rewizyjnej D1 dn1000 - przejścia szczelne 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.3	kalk. własna	D-03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych 197,0+86,5	m m	 283,50	
					RAZEM	283,50
4 45232452-5			Odwodnienie wykopów			
21 d.4	kalk. własna	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów - całość objęta pracami budowlanymi (ryczałt) 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
5 44130000-0			Studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
22 d.5	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 21	szt. szt.	 21,00	
					RAZEM	21,00
23 d.5	KNR-W 2-18 0513-01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 14	stud. stud.	 14,00	
					RAZEM	14,00
24 d.5	KNR-W 2-18 0513-02	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -37	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -37,00	
					RAZEM	-37,00
6 45232000-2			Roboty uzupełniające			
25 d.6	kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12.01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary, obsługa geodezyjna - ryczałt 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ul. Krótkiej i ul. Sportowej w Sidzinie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139, 159 AM-1, 179/1, 180 AM-2, 181, 195 AM-3, 197, 200 AM-4 i 812 AM-5 obręb Sidzina, m. Skoroszyce,
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 Skoroszyce,
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : Elektryczna - kolizje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
1.1	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV (152*1*0,4)*1,1	m ³ m ³	 66,880	
				RAZEM	66,880
1.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 152*2	m m	 304,000	
				RAZEM	304,000
1.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N450 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750 68	m m	 68,000	
				RAZEM	68,000
1.5	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 187	m m	 187,000	
				RAZEM	187,000
1.6	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YKXS 4x10mm2 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
1.7	KNNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych 187	m m	 187,000	
				RAZEM	187,000
1.8	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.9	KNNR 5 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.10	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
1.11	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciśnięte w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
1.12	KNNR 5 0202-0500 - Analogia	Montaż szafki oświetleniowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.13	KNNR 5-15 0402-0700	Montaż uziomów prętowych 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
1.14	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV (152*0,8*0,4)*1,1	m ³ m ³	 53,504	
				RAZEM	53,504
1.15	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 15	odcinek odcinek	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.16	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
1.17	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 14	próba próba	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.18	KNNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV 13,38	m ³ m ³	 13,380	
				RAZEM	13,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 13,38	m ³ m ³	 13,380	
				RAZEM	13,380
1.20	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku 13,38*1,8	t t	 24,084	
				RAZEM	24,084

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa ul. Krótkiej i ul. Sportowej w Sidzinie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 139, 159 AM-1, 179/1, 180 AM-2, 181, 195 AM-3, 197, 200 AM-4 i 812 AM-5 obręb Sidzina, m. Skoroszyce,
INWESTOR : Gmina Skoroszyce
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 Skoroszyce,
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : Elektryczna - kolizje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Przemysław Dłubała
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa kolizji elektroenergetycznych			
1.1	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV (116*1*0,4)*1,1+6	m ³ m ³	57,040	
				RAZEM	57,040
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*116	m m	232,000	
				RAZEM	232,000
1.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.4	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - NA2XY-j 4x35mm2 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - NA2XY-j 4x120mm2 111	m m	111,000	
				RAZEM	111,000
1.6	KSNR 5 0202-0500 - Analogia	Montaż złączy ZK 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7	KNR 5-15 0402-0700	Montaż uziomów prętowych 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.8	KNNR 5 0903-0100 Analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych EPV 9, pojedynczych o długości do 10,5 m wraz z osprzętem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej n typu AsXSn lub podobnych - 4x35mm2 0,046	km km	0,046	
				RAZEM	0,046
1.10	KNNR 5 0905-0100	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50 mm2 linii napowietrznej n typu AsXSn lub podobnych - 2x25mm2 0,046	km km	0,046	
				RAZEM	0,046
1.11	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV (116*0,8*0,4)*1,1+4	m ³ m ³	44,832	
				RAZEM	44,832
1.12	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4 9	odcinek odcinek	9,000	
				RAZEM	9,000
1.13	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.14	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.15	KNNR 9 0903-0400	Demontaż linii NN o przekroju przewodów nieizolowanych do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0,028+6*0,055	km / 1 przew km / 1 przew	0,358	
				RAZEM	0,358
1.16	KNNR 9 0801-1000	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
1.17	Kalkulacja własna	Dopuszczenia i wyłączenia linii - TAURON 1*1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.18	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		57,04-44,83	m ³	12,210	
				RAZEM	12,210
1.19	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 12,21	m ³ m ³	12,210	
				RAZEM	12,210
1.20	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
		12,21*1,8	t	21,978	
				RAZEM	21,978