

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
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
44130000-0 Studzienki kanalizacyjne
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232452-5 Roboty odwadniające
44132000-4 Elementy przepustów
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg w Skoroszycach, gm. Skoroszyce
ETAP 2
ADRES INWESTYCJI : Skoroszyce ul. Słoneczna, ul. Ogrodowa, ul. Działkowa, gm. Skoroszyce

INWESTOR : Wójt Gminy 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 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			903	m	903,000	
					RAZEM	903,000
1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0109-05	D-00.00.00; D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
3 d.1. 2	KNNR 1 0101-01	D-00.00.00; D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			37+23	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
4 d.1. 2	KNNR 1 0101-02	D-00.00.00; D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
5 d.1. 2	KNNR 1 0101-03	D-00.00.00; D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1. 2	KNNR 1 0101-04	D-00.00.00; D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1. 2	kalk. własna	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
8 d.1. 2	KNR 2-01 0111-01	D-00.00.00; D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po ścinie drzewa ze spalaniem na miejscu	m ²		
			300	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
9 d.1. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	D-00.00.00; D-01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek - materiał częściowo do ponownego wykorzystania	m ²		
			3137	m ²	3 137,000	
					RAZEM	3 137,000
1.3	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
10 d.1. 3	kalk. własna	D-00.00.00; D-01.02.04	Rozbiórka istniejących ogrodzeń - długość ok. 40 mb	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 3	KNR 2-31 0815-06 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			<chodnik i zjazdy>90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
12 d.1. 3	KNR 2-31 0802-07 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			<chodnik i zjazdy>90	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
13 d.1. 3	KNR AT-03 0102-03/04 kalk. własna	D-01.02.04; D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
			<jezdnia>360	m ²	360,000	
					RAZEM	360,000
14 d.1. 3	KNR 2-31 0801-03 0801-04 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
			<jezdnia>360	m ²	360,000	
					RAZEM	360,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0811-04 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <jezdnia>1800	m ² m ²	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
16	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3 0802-08 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm <jezdnia>1800	m ² m ²	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
17	KNR 2-31 d.1. 0807-03 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej <jezdnia>80	m ² m ²	 80,000	
					RAZEM	80,000
18	KNR 2-31 d.1. 0802-07 3 0802-08 kalk. własna	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm <jezdnia>80	m ² m ²	 80,000	
					RAZEM	80,000
19	KNR 2-31 d.1. 0813-03 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 770	m m	 770,000	
					RAZEM	770,000
20	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.19*0,077	m ³ m ³	 59,290	
					RAZEM	59,290
21	KNR 2-31 d.1. 0814-02 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 50	m m	 50,000	
					RAZEM	50,000
22	KNR 2-31 d.1. 0812-03 3 kalk. własna	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.21*0,04	m ³ m ³	 2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05 kalk. własna	D-00.00.00; D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z robót rozbiórkowych 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 poz.11*0,05+poz.12*0,15+50*0,15+poz.13*0,08+poz.14*0,20+poz.15*0,15+poz.16*0,20+poz.17*0,08+poz.18*0,20+poz.19*0,043+poz.20+poz.21*0,024+poz.22+14+9	m ³ m ³	 897,300	
					RAZEM	897,300
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			
24	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 6883*0,8	m ³ m ³	 5 506,400	
					RAZEM	5 506,400
25	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 6883*0,2	m ³ m ³	 1 376,600	
					RAZEM	1 376,600
26	KNR 2-01 d.1. 0235-02 z. 4 sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	D-02.00.00; D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu o parametrach gruntu G1. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 500	m ³ m ³	 500,000	
					RAZEM	500,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-01 d.1. 0235-02 z. 4 sz. 2.5.2. 9907 kalk. własna	D-02.00.00; D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu o parametrach gruntu G1. Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - przyjęto 10% objętości wykopu	m ³		
			poz.26	m ³	500,000	
					RAZEM	500,000
28	d.1. wycena indywidualna	D-02.00.00; D-04.01.01	Dopłata za materiał z tytułu pozyskania go przez Wykonawcę i dowiezienia materiału do miejsca wbudowania - materiał o parametrach gruntu G1. Miejsce pozyskania materiału wg. wskazań Wykonawcy - zgodnie z obowiązującym polskim prawem, przepisami i ustawami z tym związanymi.	m ³		
			poz.26	m ³	500,000	
					RAZEM	500,000
1.5 45233320-8			Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
29	KNR 2-31 d.1. 0103-04 5	D-02.00.00; D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika	m ²		
			Is=min. 1,0			
			7178,84	m ²	7 178,840	
					RAZEM	7 178,840
30	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm Krotność = 2 <jezdnia>5119 <miejsca postojowe>1223 <zjazdy>834	m ²		
				m ²	5 119,000	
				m ²	1 223,000	
				m ²	834,000	
					RAZEM	7 176,000
31	KNNR 6 d.1. 0111-02 5 analogia	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm <chodnik i dojeżdża>70	m ²		
				m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
1.6 45233120-6			Wykonanie elementów drogowych			
32	KNR 2-31 d.1. 0402-04 6	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe i ściek z betonu C12/15 <ściek>1900*0,03 <krawężnik betonowy>290*0,077 <krawężnik najazdowy>2160*0,077 <obrzeże>72*0,04	m ³		
				m ³	57,000	
				m ³	22,330	
				m ³	166,320	
				m ³	2,880	
					RAZEM	248,530
33	KNR 2-31 d.1. 0608-05 6 analogia	D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce piaskowej 1900	m		
				m	1 900,000	
					RAZEM	1 900,000
34	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm 290	m		
				m	290,000	
					RAZEM	290,000
35	KNR 2-31 d.1. 0403-03 6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm 2160	m		
				m	2 160,000	
					RAZEM	2 160,000
36	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 72	m		
				m	72,000	
					RAZEM	72,000
1.7 45233120-6			Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - jezdnie			
37	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 4530	m ²		
				m ²	4 530,000	
					RAZEM	4 530,000
38	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 4530	m ²		
				m ²	4 530,000	
					RAZEM	4 530,000
39	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 4530	m ²		
				m ²	4 530,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4 530,000
40 d.1. 7	KNR AT-03 0202-02	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		
			4530	m ²	4 530,000	
					RAZEM	4 530,000
41 d.1. 7	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			4530	m ²	4 530,000	
					RAZEM	4 530,000
1.8	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - miejsca postojowe			
42 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1090	m ²	1 090,000	
					RAZEM	1 090,000
43 d.1. 8	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²		
			1090	m ²	1 090,000	
					RAZEM	1 090,000
1.9	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - zjazdy			
44 d.1. 9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			738	m ²	738,000	
					RAZEM	738,000
45 d.1. 9	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka grafitowa	m ²		
			738	m ²	738,000	
					RAZEM	738,000
1.10	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - chodnik i dojścia			
46 d.1. 10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			70	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
47 d.1. 10	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara	m ²		
			70	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
1.11	45233120-6		Podbudowy pod nawierzchnie i roboty nawierzchniowe - pobocze			
48 d.1. 11	KNR 2-31 0114-07 0114-08 kalk. własna	D-04.04.02	Pobocze z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm i szer. 75 cm	m ²		
			1800	m ²	1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
1.12	45233220-7		Trawniki			
49 d.1. 12	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D-02.00.00	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm - ziemia z odzysku	m ²		
			3137	m ²	3 137,000	
					RAZEM	3 137,000
50 d.1. 12	KNR 2-21 0401-05	D-02.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
			poz.49	m ²	3 137,000	
					RAZEM	3 137,000
51 d.1. 12	KNR 2-21 0702-01	D-02.00.00	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
			poz.49	m ²	3 137,000	
					RAZEM	3 137,000
1.13	45233220-7		Połączenie z istniejącą nawierzchnią			
52 d.1. 13	KNR AT-03 0203-01	D-04.07.01	Siatka przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	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 12,5	m ² m ²	 12,500	
					RAZEM	12,500
54	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 8 cm 12,5	m ² m ²	 12,500	
					RAZEM	12,500
55	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 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
56	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 15	m ² m ²	 15,000	
					RAZEM	15,000
2	45233290-8		ORGANIZACJA RUCHU			
57	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 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58	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 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3	45232300-5		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
59	TPSA 40 d.3 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 125	m m	 125,0	
					RAZEM	125,0
60	TPSA 40 d.3 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 730	m m	 730,0	
					RAZEM	730,0
61	ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0301-07	D-01.03.03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2g w gruncie kategorii IV 19	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
62	TPSA 40 d.3 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 19	szt. szt.	 19,0	
					RAZEM	19,0
63	TPSA 39 d.3 0202-12	D-01.03.03	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xFi 40 mm 375	m m	 375	
					RAZEM	375
4	45113000-2		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
64	KNR 2-31 d.4 1406-04 kalk. własna	D-03-02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11+11	szt. szt.	 22,000	
					RAZEM	22,000
65	KNR 2-31 d.4 1406-03 kalk. własna	D-03-02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
66	KNR 2-31 d.4 1406-05 kalk. własna	D-03-02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	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 dróg w Skoroszycach, gm. Skoroszyce
etap 2
ADRES INWESTYCJI : Skoroszyce ul. Słoneczna, ul. Ogrodowa, ul. Działkowa, gm. Skoroszyce

INWESTOR : Wójt Gminy 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			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1	45100000-8		Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1. 01 0113-03 1	KNR-W 2- 01 0113-03 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <sieć>497,3+174,2+132 <przykanaliki>304,5	m m m	 803,50 304,50	
					RAZEM	1 108,00
1.2	45111200-0		Roboty ziemne			
2 d.1. 01 0201-05 2 analogia	KNR-W 2- 01 0201-05 2 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>304,5*1,67*0,9*0,8 <kolektor dn250>497,3*1,80*1,3*0,8 <kolektor dn315>174,2*2,35*1,3*0,8 <kolektor dn400>132,0*2,16*1,3*0,8 <studnie dn600>3*2,06*1,5*1,5*0,8 <studnie dn1000>50*2,12*2,0*2,0*0,8 <studnie dn1200>6*2,43*2,2*2,2*0,8 <wpusty uliczne dn500>100*1,75*1,3*1,3*0,8	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 366,13 930,95 425,74 296,52 11,12 339,20 56,45 236,60	
					RAZEM	2 662,71
3 d.1. 01 0306-02 2 analogia	KNR-W 2- 01 0306-02 2 analogia	D-02.01.01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 2,5 m i głębokości do 3,0 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - 20% zakresu <przykanaliki dn160>304,5*1,67*0,9*0,2 <kolektor dn250>497,3*1,80*1,3*0,2 <kolektor dn315>174,2*2,35*1,3*0,2 <kolektor dn400>132,0*2,16*1,3*0,2 <studnie dn600>3*2,06*1,5*1,5*0,2 <studnie dn1000>24*2,12*2,0*2,0*0,2 <studnie dn1200>6*2,43*2,2*2,2*0,2 <wpusty uliczne dn500>100*1,75*1,3*1,3*0,2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 91,53 232,74 106,44 74,13 2,78 40,70 14,11 59,15	
					RAZEM	621,58
4 d.1. 01 0108-11 2 0108-12 analogia	KNR 4-01 01 0108-11 2 0108-12 analogia	D-01.02.04	Załadunek, wywiezienie i rozładunek odpadów z rozbiórek - do miejsca ułizacji, 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	m ³ m ³	 3 284,29	
					RAZEM	3 284,29
5 d.1. 01 0314-02 2 analogia	KNR-W 2- 01 0314-02 2 analogia	D-03.02.01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach suchych kat III-IV wraz z rozbiórką - kolektor dn500 <kolektor dn250>497,3*1,80*2 <kolektor dn315>174,2*2,35*2 <kolektor dn400>132,0*2,16*2	m ² m ² m ² m ²	 1 790,28 818,74 570,24	
					RAZEM	3 179,26
6 d.1. 18 0511-01 2	KNR-W 2- 18 0511-01 2	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>304,5*0,9*0,1 <kolektor dn250>497,3*1,3*0,1 <kolektor dn315>174,2*1,3*0,1 <kolektor dn400>132,0*1,3*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 27,40 64,65 22,65 17,16	
					RAZEM	131,86
7 d.1. 18 0510-02 2	KNR-W 2- 18 0510-02 2	D-03.02.01	Podłoża betonowe o grubości 10 cm (wraz z transportem materiału z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <studnie dn600>3*1,5*1,5*0,1 <studnie dn1000>50*2,0*2,0*0,1 <studnie dn1200>6*2,2*2,2*0,1 <wpusty uliczne dn500>100*1,3*1,3*0,1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,68 20,00 2,90 16,90	
					RAZEM	40,48
8 d.1. 18 0511-02/ 03 analogia	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>(304,5*0,9*0,16)-(3,14*0,08^2*304,5)	m ³ m ³	 37,73	
					RAZEM	37,73
9 d.1. 18 0511-04 2 analogia	KNR-W 2- 18 0511-04 2 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 25 cm (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania) <kolektor dn250>(497,3*1,3*0,25)-(3,14*0,1125^2*497,3)	m ³ m ³	 141,86	
					RAZEM	141,86

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 03 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 31.5 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
			<kolektor dn315>(174,2*1,3*0,32)-(3,14*0,1575^2*174,2)	m ³	58,90	
					RAZEM	58,90
11	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 03 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 40 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
			<kolektor dn400>(132,0*1,3*0,4)-(3,14*0,2^2*132,0)	m ³	52,06	
					RAZEM	52,06
12	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 03 analogia	D-03.02.01	Obsypka z materiałów sypkich gr. 50 cm - ekstrapolacja (wraz z transportem piasku z miejsca pozyskania do miejsca wbudowania)	m ³		
			<kolektor dn500>(112,75*1,4*0,5)-(3,14*0,25^2*112,75)	m ³	56,80	
					RAZEM	56,80
13	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 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)	m ³		
			<przykanaliki dn160>304,5*0,9*0,2	m ³	54,81	
			<kolektor dn250>497,3*1,3*0,2	m ³	129,30	
			<kolektor dn315>174,2*1,3*0,2	m ³	45,29	
			<kolektor dn400>132,0*1,3*0,2	m ³	34,32	
					RAZEM	263,72
14	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 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)	m ³		
			<przykanaliki dn160>304,5*0,9*0,59	m ³	161,69	
			<kolektor dn250>497,3*1,3*0,63	m ³	407,29	
			<kolektor dn315>174,2*1,3*1,12	m ³	253,64	
			<kolektor dn400>132,0*1,3*0,84	m ³	144,14	
					RAZEM	966,76
15	KNR-W 2- d.1. 18 0511-04/ 2 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)	m ³		
			<studnie dn1200>(6*2,2*2,2*2,43)-(3,14*0,7^2*1,71*6)	m ³	54,78	
			<studnie dn1000>(50*2,0*2,0*2,12)-(3,14*0,6^2*1,4*50)	m ³	344,87	
			<studnie dn600>(3*1,5*1,5*2,06)-(3,14*0,35^2*1,34*3)	m ³	12,36	
			<wpusty uliczne dn500>(100*1,3*1,3*1,03)-(3,14*0,31^2*1,03*100)	m ³	142,99	
					RAZEM	555,00
1.3 45231110-9			Kanały deszczowe i przykanaliki			
16	KNR-W 2- d.1. 18 0408-02 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			304,5	m	304,50	
					RAZEM	304,50
17	KNR-W 2- d.1. 18 0408-04 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			497,3	m	497,30	
					RAZEM	497,30
18	KNR-W 2- d.1. 18 0408-05 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8 lite łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			171,2	m	171,20	
					RAZEM	171,20
19	KNR-W 2- d.1. 18 0408-06 3 analogia	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			132,0	m	132,00	
					RAZEM	132,00
20	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 3 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kaskada wewnętrzna dn160	szt		
			17	szt	17,00	
					RAZEM	17,00
21	KNR-W 2- d.1. 18 0421-04 3 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm - kaskada wewnętrzna dn250	szt		
			2	szt	2,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,00
22	KNR-W 2- d.1. 18 0421-02 3 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk śr. zewn. 160 mm - przyłącze siodłowe dn160	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNR-W 2- d.1. 18 0421-06 3 analogia	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk śr. zewn. 400 mm - trójnik dn400/160	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
24	d.1. kalk. własna 3	D-03.02.01	Inspekcja telewizyjna kanałów grawitacyjnych	m		
			497,3+174,2+132,0	m	803,50	
					RAZEM	803,50
1.4	45232452-5		Odwodnienie wykopów			
25	d.1. kalk. własna 4	D-03.02.01	Odwodnienie wykopów - całość objęta pracami budowlanymi (ryczałt)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5	44130000-0		Studnie rewizyjne i wpusty uliczne			
26	KNR-W 2- d.1. 18 0524-02 5	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
27	KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 5 analogia	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
28	KNR-W 2- d.1. 18 0513-03 5 analogia	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			6	stud.	6,00	
					RAZEM	6,00
29	KNR-W 2- d.1. 18 0513-04 5 analogia	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-7	[0.5 m] stud.	-7,00	
					RAZEM	-7,00
30	KNR-W 2- d.1. 18 0513-01 5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			50	stud.	50,00	
					RAZEM	50,00
31	KNR-W 2- d.1. 18 0513-02 5	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
			-13	[0.5 m] stud.	-13,00	
					RAZEM	-13,00
2	45232000-2		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
32	d.2 kalk. własna	D-00.00.00, GG-00.12. 01	Koszty inne np.: koszty zaplecza budowy, badania laboratoryjne, pomiary obsługa geodezyjna - ryczałt	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg ul. Słoneczna, Ogrodowa, Działkowa w miejsc. Skoroszyce ETAP 2
INWESTOR : Wójt Gminy Skoroszyce
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Śląskich 17,48-320 Skoroszyce,Polska,
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Dłubała
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Błażej Brzózka
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 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	m ³		
		335	m ³	335,000	
				RAZEM	335,000
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1511+82	m	1 593,000	
				RAZEM	1 593,000
1.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N450	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750	m		
		211	m	211,000	
				RAZEM	211,000
1.5	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy do 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.6	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 160 mm - N750	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
1.7	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	m		
		646	m	646,000	
				RAZEM	646,000
1.8	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; YAKY 4x35mm2	m		
		256	m	256,000	
				RAZEM	256,000
1.9	KNNR 5-10 0508-0800	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych w lożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 240 mm2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.10	KNNR 5-10 0101-0500	Układanie ręczne kabli jednożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalendrowaną	m		
		39,72	m	39,720	
				RAZEM	39,720
1.11	KNNR 5-10 0412-0600	Montaż mufy przelotowej z taśm izolacyjnych na kablu energet.jednożyłowym do 20kV o przekr.żyły aluminiowej do 240mm2, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.12	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 70+25+25+25	m		
			m	145,000	
				RAZEM	145,000
1.13	KNNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
1.14	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.15	KNNR 5 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.16	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.17	KNNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.18	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, w głąb w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
1.19	KNNR 5-15 0402-0700	Montaż uziomów prętowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.20	KNNR 5 0702-0500	Zасыpywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		268	m ³	268,000	
				RAZEM	268,000
1.21	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		
		23	odcinek	23,000	
				RAZEM	23,000
1.22	KNNR 5 1302-0100	Badanie linii kablowej średniego napięcia. Kabel S.N.	odcinek		
		1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
1.23	KNNR 9 0801-1000	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w gruncie kate	m		
		gorii III-IV 714+74	m	788,000	
				RAZEM	788,000
1.24	KNNR 9 1001-0800	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.25	Kalkulacja własna	Dopuszczenia i wyłączenia linii - TAURON	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.26	KNNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Katego	m ³		
		gruntu IV 335-268	m ³	67,000	
				RAZEM	67,000
1.27	KNNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	67,000	
		67			
				RAZEM	67,000
1.28	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
		67*1,8	t	120,600	
				RAZEM	120,600
2 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego					
2.1	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika	m ³		
		spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV	m ³	277,200	
		277,20			
				RAZEM	277,200
2.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1386	m	1 386,000	
				RAZEM	1 386,000
2.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N450	m		
		195	m	195,000	
				RAZEM	195,000
2.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750	m		
		108,50	m	108,500	
				RAZEM	108,500
2.5	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z	m		
		przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m	828,000	
		828			
				RAZEM	828,000
2.6	KNNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	m		
		828	m	828,000	
				RAZEM	828,000
2.7	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300 kg	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.8	KNNR 5 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.9	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.10	KNR 5-10 1001-0400	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.11	KNNR 5 1003-0300	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
2.12	KSNR 5 0202-0500	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.13	KNR 5-15 0402-0700	Montaż uziomów prętowych	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
2.14	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		221,76	m ³	221,760	
				RAZEM	221,760
2.15	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		
		28	odcinek	28,000	
				RAZEM	28,000
2.16	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2.17	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania.	próba		
		54	próba	54,000	
				RAZEM	54,000
2.18	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria IV	m ³		
		55,44	m ³	55,440	
				RAZEM	55,440
2.19	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19			
		55,44	m ³	55,440	
				RAZEM	55,440
2.20	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
		99,79	t	99,790	
				RAZEM	99,790

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg ul. Słoneczna, Ogrodowa, Działkowa w m. Skoroszyce ETAP 2
INWESTOR : Wójt Gminy Skoroszyce
ADRES INWESTORA : Ul. Powstańców Śląskich 17, 48-320 Skoroszyce, Polska
WYKONAWCA ROBÓT : wg przetargu
BRANŻA : teletechniczna

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			SIECI TELETECHNICZNE			
1.1			Przebudowa kanalizacji kablowej			
1	ZN-97/TP		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SKR-1 przy przebudowie, studnia prefabrykowana	szt.		
d.1.	S.A.-040					
1	0401-01		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2	TPSA 40	D-01.03.03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO, typ SKO-2, grunt kategorii IV	szt		
d.1.	0301-07					
1			3	szt	3,0	
					RAZEM	3,0
3	TPSA 40	D-01.03.03	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka	szt		
d.1.	0322-01					
1			3	szt	3,0	
					RAZEM	3,0
4	KNNR 5		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z RHDPE-D o śr.do 200 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
d.1.	0705-01 z.					
1	sz.2.14.					
	9902-01		63	m	63,000	
					RAZEM	63,000