

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-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
d.1.	0119-03					
1			752	m	752,000	
					RAZEM	752,000
1.2	45100000-8		Roboty przygotowawcze			
2	KNNR 1	D-00.00.00;	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1.	0101-06	D-01.02.01				
2			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	kalk. własna	D-00.00.00;	Wywożenie dłużyc, karpin i gałęzi na odległość 5 km na składowisko wraz z kosztami składowania	kpl.		
d.1.		D-01.02.01				
2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR 2-01	D-00.00.00;	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		
d.1.	0126-01	D-01.02.01				
2	0126-02		610	m ³	610,000	
					RAZEM	610,000
1.3	45111200-0		Roboty rozbiórkowe			
5	kalk. własna	D-00.00.00;	Rozbiórka istniejących ogrodzeń w zakresie przejścia 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.		
d.1.		D-01.02.04				
3			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4	45111200-0		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	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		
d.1.	0206-05					
4	0214-02		4823*0,8	m ³	3 858,400	
	kalk. własna				RAZEM	3 858,400
7	KNR 2-01	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		
d.1.	0301-03					
4	0214-02		4823*0,2	m ³	964,600	
	kalk. własna				RAZEM	964,600
1.5	45233320-8		Przygotowanie podłoża i wykonanie warstw wzmacniających			
8	KNR 2-31	D-02.00.00;	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnie do współczynnika	m ²		
d.1.	0103-04	D-04.01.01	Is=min. 1,0			
5			4951	m ²	4 951,000	
					RAZEM	4 951,000
9	KNNR 6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.1.	0111-02		Krotność = 2			
5	analogia		<jezdnia>3560	m ²	3 560,000	
			<miejsca postojowe>1014	m ²	1 014,000	
			<zjazdy>130	m ²	130,000	
			<zjazdy indywidualne - bitum>230	m ²	230,000	
					RAZEM	4 934,000
10	KNNR 6	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa, warstwa grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.	0111-02		<chodnik>17	m ²	17,000	
5	analogia				RAZEM	17,000
1.6	45233120-6		Wykonanie elementów drogowych			
11	KNR 2-31	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki betonowe i ściek z betonu C12/15	m ³		
d.1.	0402-04					
6			<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 1743	m m	 1 743,000	 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 32	m m	 32,000	 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 3136	m ² m ²	 3 136,000	 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 3136	m ² m ²	 3 136,000	 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 3136	m ² m ²	 3 136,000	 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 3136	m ² m ²	 3 136,000	 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 3136	m ² m ²	 3 136,000	 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 966	m ² m ²	 966,000	 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 ² 966	m ² m ²	 966,000	 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 966	m ² m ²	 966,000	 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 ² 966	m ² m ²	 966,000	 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 966	m ² m ²	 966,000	 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 130	m ² m ²	 130,000	 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 130	m ² m ²	 130,000	 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 27	m ² m ²	 27,000	 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 poddypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka szara 27,	m ² m ²	 27,000	 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 tłuczniwa kamiennego - warstwa górna z tłuczniwa - grubość po zagęszczeniu 20 cm 1407	m ² m ²	 1 407,000	 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 poz.4	m ² m ²	 610,000	 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 6230-poz.29	m ² m ²	 5 620,000	 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 poz.29+poz.30	m ² m ²	 6 230,000	 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 poz.29+poz.30	m ² m ²	 6 230,000	 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 28	m ² m ²	 28,000	 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 28	m ² m ²	 28,000	 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 28	m ² m ²	 28,000	 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 39	m ² m ²	 39,000	 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 39	m ² m ²	 39,000	 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 1	kpl. kpl.	 1,000	 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 analogia	D-01.03.03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, zgodnie z dokumentacją projektową - 1x(110x6,3), 1x(125/7,1), 3x(40/3,7), 1x(40/7x10/8) - KTp 59	m		
				m	59,0	
					RAZEM	59,0
41 d.3	TPSA 40 0103-01 analogia	D-01.03.03	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, zgodnie z dokumentacją projektową - 1x(110/6,3), 3x(40/3,7), 1x(40/7x10/8) - 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 analogia	D-01.03.03	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, zgodnie z dokumentacją projektową - 3x(40/3,7), 1x(40/7x10/8) 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 wodociagowych 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 włazów 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