

<p>INWESTOR</p> 	<p>Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A. ul papieża Jana Pawła II 11A, 58-400 Kamienna Góra</p>
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	<p>JLT Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin</p> 

<p>ELEMENT PROJEKTU WYKONAWCZEGO</p>	<p>PRZEDMIAR</p>
<p>ZAMIERZENIE BUDOWLANE</p>	<p>Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty</p>
<p>KATEGORIA OBIEKTU</p>	<p>IV, XXII, XXIV, XXVI, XXVIII</p>
<p>BRANŻA</p>	<p>DROGOWA</p>
<p>KOD CPV</p>	<p>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, Fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</p>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIŃ/ SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Kosztorysant	Justyna Grzelczak	drogowa	Branża drogowa	

Egzemplarz nr 1

Przedmiar robót dla zadania "Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Obiekt "Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"
Kod CPV 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa działka nr 1125/3 oraz 1125/4 obręb Wykroty jednostka ewidencyjna Nowogrodziec -Obszar Wiejski
Inwestor Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A.
Biuro kosztorysowe JLT Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak, ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec m.Wykroty

Sporządził Justyna Grzelczak
Sprawdził Łukasz Grzelczak

czerwiec 2023r.

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M.00.00.00 0	I WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45233129-9		
1		D-M.00.00.00 0	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M.00.00.00, w tym geodezyjna dokumentacja powykonawcza	rycz.	1,000
		D-00.00.00	II ROBOTY DROGOWE Kod CPV: 45233129-9		
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
		D-01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8		
2	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km od 0+000 do km 0+306,8 0,307	km	0,307
			razem	km	0,307
		D-01.02.02	1.2. Zdjęcie humusu Kod CPV: 45100000-8		
3	KNR 4-01 0101/04	D.01.02.02	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm. Humus zadarniony grubości średniej do 30cm. Zdjęty humus do sprzymowania na terenie budowy i wykorzystania pod proj. zagospodarowanie zdjęcie humusu do grub. 30cm 7720*0,30	m3	2.316,000
			razem	m3	2.316,000
		D-01.00.00	1.3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV: 45110000-1		
4	KNR AT-03 0101/01	D-01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm. Analogia cięcie nawierzchni bitumicznej na połączeniu z drogą gminną na głębokość do 4cm z wypełnieniem spoiny taśmą bitumiczną na połączeniu z drogą gminną 31,0	m	31,000
			razem	m	31,000
		D-02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		D-02.01.01	2.1. WYKOPY Kod CPV: 45111200-0		
5	KNR 2-01 0205/03	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km. ANALOGIA wykopy pod proj. parking roboty ziemne: wykopy pod proj.powierzchnie parkingu 54,0	m3	54,000
			razem	m3	54,000
6	KNR-W 2-01 0203/05	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. ANALOGIA dokop gruntu na działce nr 1125/3 pod brakujące nasypy. nasypy - urobek z robót kłalizacyjnych 1506,0-595,3	m3	910,700
			razem	m3	910,700
		D-02.03.01	2.2. NASYPY Kod CPV: 45111200-0		
7	KNR 2-01 0235/01	D-02.03.01	Formowanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)). ANALOGIA formowanie nasypu pod proj. jezdnie i miejsca postojowe parkingu		

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1415,6 -(324-23)*0,6	m3 m3 m3	1.415,600 -180,600 1.235,000
			razem	m3	1.235,000
8	KNR 2-01 0237/03	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojednymi statycznymi 8t. ANALOGIA zagęszczenie nasypu pod proj. parkingiem 1235	m3 m3	1.235,000 1.235,000
			razem	m3	1.235,000
9	KNR 2-01 0236/03	D-02.03.01	Zagęszczenie i formowanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami. ANALOGIA nasyp pod proj. poboczem korpus drogi (324-23)*0,6 minigrobła zbiornika 16,8+23*3,2	m3 m3 m3	180,600 90,400 271,000
			razem	m3	271,000
		D-02.00.00	3. ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ Kod CPV: 45113000-2		
10	KNR 2-25 0612/02	zgodnie z instrukcją producenta	Układanie w wykopie rur ochronnych Arot A110PS na skrzyżowaniach sieci Założenie rury ochronnej dla kablowej sieci elektroenergetycznej pod proj. zjazdem 14	m m	14,000 14,000
			razem	m	14,000
		D-04.00.00	4. POBUDOWY Kod CPV: 45233000-9		
		D-04.01.01	4.1. KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA Kod CPV: 45111200-0		
11	KNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Podłoże warstw konstrukcyjnych 2465,4+1460,9+47,4 523,5*0,6	m2 m2 m2	3.973,700 314,100 4.287,800
			razem	m2	4.287,800
		D-04.02.02	4.2. WARSTWA MROZOOCHRONNA Kod CPV: 45233320-8		
12	KNR 2-31 0111/03	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 30 cm wykonywane mieszarkami doczepnymi. Analogia warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 -miejsca postojowe W-a mrozoochronna C1,5/2,0 1460,9 92,0*0,40	m2 m2 m2	1.460,900 36,800 1.497,700
			razem	m2	1.497,700
13	KNR 2-31 0111/03	D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 18 cm wykonywane mieszarkami doczepnymi. Analogia warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 -jezdnia manewrowa W-a mrozoochronna C1,5/2,0 2465,4+47,4 523,5*0,6 -92,0*0,4	m2 m2 m2 m2	2.512,800 314,100 -36,800 2.790,100
			razem	m2	2.790,100
			<i>UWAGA Warstwa ulepszonego podłoża wykonywana na miejscu, nieuwzględniona w wykopach</i>		
		D-04.05.01	4.3. WARSTWA POBUDOWY ZASADNCZEJ Z BETONU Kod CPV: 45233320-8		

Tabela przedmiaru robót

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0109/01	D-04.05.01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm. Analogia warstwa podbudowy zasadniczej z betonu C5/6 grub. 30 cm Warstwa podbudowy z betonu C5/6 grub. 30 cm 1460,9+(92,0*0,4)	m2	1.497,700
				razem	m2
		D-04.04.02	4.4. WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ Kod CPV: 45233320-8		
15	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm Warstwa górna podbudowy grub. 20 cm 2465,4+47,4 -92*0,4	m2	2.512,800
				m2	-36,800
				razem	m2
16	KNR 2-31 0114/05	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm Warstwa dolna podbudowy grub. 20 cm 2465,4+47,4 523,4*0,5 -92*0,4	m2	2.512,800
				m2	261,700
				m2	-36,800
				razem	m2
		D-05.00.00	5. NAWIERZCHNIE DROGOWE Kod CPV: 45233220-7		
		D-05.03.23	5.1. NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ Kod CPV: 45233252-0		
17	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm szarej BEHATON układane na podsympce cementowo-piaskowej grub. 3cm. Nawierzchnia z kostki betonowej grub. 10cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 3cm 2465,4+1460,9 -90,9	m2	3.926,300
				m2	-90,900
				razem	m2
18	KNR 2-31 0511/03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 10cm kolorowej BEHATON układane na podsympce cementowo-piaskowej grub. 3 cm -obramowania i ściek Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej grub. 10cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 grub. 3cm ściek międzyjezdniowy 92,0*0,40 wydzielone miejsca postojowe 15*23,0*0,10 krawędź jezdnia-miejsca postojowe 98,0*0,20	m2	36,800
				m2	34,500
				m2	19,600
				razem	m2
19	KNR 2-31 0402/03	D-08.05.01b	Ława betonowa zwykła pod ściek międzyjezdniowy Ława z betonu C12/15 pod ściek międzyjezdniowy 92,0*0,065 98,0*0,04	m3	5,980
				m3	3,920
				razem	m3
		D-06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112710-5		
		D-09.00.00	6.1. Humusowanie skarp Kod CPV: 45112710-5		
20	KNNR 1 0503/05	D-09.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III. Analogia wyprofilowanie skarp korony drogi manewrowej proj. wysepka zieleni 288,2	m2	288,200

Tabela przedmiaru robót

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			proj. skarpy parkingu +pobocza 180*1,2+531	m2	747,000
			proj. skarpy zbiornika +dno (271*1,15)+80	m2	391,650
			proj. przeciwskarpa zbiornika 32*1,2+19	m2	57,400
			razem	m2	1.484,250
21	KNR 2-01 0510/01	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Wykorzystanie humusu zdjętego z pasa drogowego		
			proj. wysepka zieleni 288,2	m2	288,200
			proj. skarpy parkingu 180*1,2	m2	216,000
			proj. skarpy zbiornika (271-63)*1,15	m2	239,200
			proj. przeciwskarpa zbiornika 32*1,2+19	m2	57,400
			razem	m2	800,800
22	KNR 2-01 0510/02	D-09.01.01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm		
			800,8	m2	800,800
			razem	m2	800,800
23	KNR 2-21 0218/03	D-09.01.01	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim		
			proj. powierzchnie biologicznie nieczynne -(2465,4+1460,9+47,4+531+143)*0,10	m3	-464,770
			proj. powierzchnie biologicznie czynne do odtwarzania (7720-(288,2+180+208+19+32))*0,10	m3	699,280
			-0,01	m3	-0,010
			razem	m3	234,500
24	KNR 19-01 0118/03	D-09.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km w gruncie kategorii III-IV		
			nadmiar humusu do wywozu (7720*0,3)	m3	2.316,000
			humus na skarpach -234,5-80,1	m3	-314,600
			humus rozścielony po powierzchni dokopu -910,7	m3	-910,700
			razem	m3	1.090,700
			<i>Niewykorzystany humus należy wywieść i zutylizować</i>		
		D-06.03.01	6.2. Umocnienie poboczny Kod CPV: 45233262-3		
25	KNR 2-31 1402/05	D-06.03.01	Rozebranie poboczny wykonywane mechanicznie - ścinanie nierówności do grubości 10cm utwardzonych poboczny mieszanką kruszywa		
			istn. pobocza wzdłuż drogi gminnej 31*1,0	m2	31,000
			razem	m2	31,000
26	KNCK 1 1201/05	D-06.03.01	Wzmacnianie poboczny drogi - wykonanie utwardzenia poboczny mieszanką 0/31,5 grub. 10 cm		
			pobocza gruntowe utwardzone 531,0	m2	531,000
			nawierzchnia zjazdu do zbiornika 47,4	m2	47,400
			razem	m2	578,400
		D-06.04.01	6.3. Rowy Kod CPV: 45112710-5		
27	KNR 2-31 1403/05	D-06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i utrzymaniem spadków podłużnych. Analogia wyprofilowanie skarp i dna rowu.		
			konserwacja rowu 19,6+2*5,0	m	29,600
			razem	m	29,600
		D-07.00.00	7. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		D-07.00.00	7.1. CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28		DM.00.00.00 0	Wyniesienie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu na czas robót budowlanych. Zakres oznakowania zgodny z zatwierdzeniem dla poszczególnych etapów robót Projektu Czasowej Organizacji Ruchu.	rycz	1,000
			<i>Czasowa organizacja ruchu zgodnie z zatwierdzeniem uzyskanym przez Wykonawcę.</i>		
		D-07.00.00	7.2. STAŁA ORGANIZACJA RUCHU Kod CPV: 45233290-8		
		D-07.00.00	7.2.1. OZNAKOWANIE PIONOWE Kod CPV: 45233290-8		
29	KNR 2-31 0702/02	D-07.00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (słupek min. fi 70mm grub. 3mm) Słupki z rury stalowej ocynkowanej oznakowanie parkingu na wjeździe 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
30	KNR 2-31 0703/01	D-07.00.00	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² . Przymocowanie tarczy znaku D-18 z tabliczką T-1. Tabliczka T-1, wielkość małe, folia 1 typ 1+1 Znak D-18, wielkość małe, folia 1 typ 1+1	szt	2,000
			razem	szt	4,000
		D-08.00.00	8. ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9		
		D-08.01.01	8.1. KRAWĘŻNIKI BETONOWE Kod CPV: 45233252-0		
31	KNR 2-31 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik 15*30*100 cm wystający 10,98+10,0+2,47+9,12+28,1+85,88 R15 11,78 50,68+117,46+20,27+22,23 wysepka zieleni: (R8,1)+odcinki proste+(R1,0) (31,93)+17,22*2+(2,36)	m	146,550
				m	11,780
				m	210,640
				m	68,730
			razem	m	437,700
32	KNR 2-31 0403/05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Opornik 12*25*100 cm obniżony R12 18,85*2 prosty odcinek 4,75*2+31,0+7,5	m	37,700
				m	48,000
			razem	m	85,700
33	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Ława z betonu C12/15 z oporem pod krawężniki 437,7*0,078 Ława z betonu C12/15 z oporem pod oporniki 85,7*0,07	m3	34,141
			razem	m3	5,999
			razem	m3	40,140
		D-03.01.02	9. PRZEPUST STALOWY Z RURY SPIRALNIE KARBOWANEJ Kod CPV: 45232130-2		
		D-03.01.02	9.1. Ława fundamentowa Kod CPV: 45233320-8		
34	KNKRB 6 0602/05	D-03.01.02	Przepust pod skrzyżowaniem ławy z żwiru. Analogia ława fundamentowa z kruszywa grub.30 cm pod proj. przepust fi 600mm 0,5*(1,2+1,8)*0,3*14,5	m3	6,525
			razem	m3	6,525


Tabela przedmiaru robót

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-03.01.02	9.2. Budowa przepustu Kod CPV: 45223820-0		
35	KNR K-47 0101/04	D-03.01.02	Kanały i przepusty z rur karbowanych typu Helcor o przekroju kołowym z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy nominalnej 600mm, grubości 2,0mm, o wymiarze fali 68x13mm proj. przepust z blachy stalowej 14,5	m	14,500
			razem	m	14,500
36	KNR 2-01 0236/03	D-03.01.02	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III lekkim sprzętem. Analogia mechaniczne zagęszczanie warstw zasypowych przepustu Zасыпка przepustu zagęszczana do $Is=0,98$ 2,2*14,5	m3	31,900
			razem	m3	31,900
37	KNR 9-11 0202/01	D-03.01.02	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem georusztem układanymi ręcznie na zasypce przepustu. Geosiatka heksagonalna 65,0	m2	65,000
			razem	m2	65,000
38	KNR 2-01 0516/05	D-03.01.02	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej umocnienie wylotu i wlotu 2*(3,6)*1,2 umocnienie skarp dna rowu (5,1+6,8-4,2*0,5)*1,2 umocnienie dna (2,0+2,2)*0,5	m2	8,640
				m2	11,760
				m2	2,100
			razem	m2	22,500

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
I	D-M.00.00.0 0	45233129-9	WYMAGANIA OGÓLNE
II	D-00.00.00	45233129-9	ROBOTY DROGOWE
1.	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	D-01.01.01	45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
1.2.	D-01.02.02	45100000-8	Zdjęcie humusu
1.3.	D-01.00.00	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2.	D-02.00.00	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE
2.1.	D-02.01.01	45111200-0	WYKOPY
2.2.	D-02.03.01	45111200-0	NASYPY
3.	D-02.00.00	45113000-2	ZABEZPIECZENIE SIECI INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ
4.	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY
4.1.	D-04.01.01	45111200-0	KORYTO Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA
4.2.	D-04.02.02	45233320-8	WARSTWA MROZOOCHRONNA
4.3.	D-04.05.01	45233320-8	WARSTWA PODBUDOWY ZASADNICZEJ Z BETONU
4.4.	D-04.04.02	45233320-8	WARSTWA PODBUDOWY Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ
5.	D-05.00.00	45233220-7	NAWIERZCHNIE DROGOWE
5.1.	D-05.03.23	45233252-0	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
6.	D-06.00.00	45112710-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
6.1.	D-09.00.00	45112710-5	Humusowanie skarp
6.2.	D-06.03.01	45233262-3	Umocnienie poboczy
6.3.	D-06.04.01	45112710-5	Rowy
7.	D-07.00.00	45233290-8	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
7.1.	D-07.00.00	45233290-8	CZASOWA ORGANIZACJA RUCHU
7.2.	D-07.00.00	45233290-8	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
7.2.1.	D-07.00.00	45233290-8	OZNAKOWANIE PIONOWE
8.	D-08.00.00	45233000-9	ELEMENTY ULIC
8.1.	D-08.01.01	45233252-0	KRAWĘŻNIKI BETONOWE
9.	D-03.01.02	45232130-2	PRZEPUST STALOWY Z RURY SPIRALNIE KARBOWANEJ
9.1.	D-03.01.02	45233320-8	Ława fundamentowa
9.2.	D-03.01.02	45223820-0	Budowa przepustu

<p>INWESTOR</p> 	<p>Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A. ul papieża Jana Pawła II 11A, 58-400 Kamienna Góra</p>
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</p>	<p>JLT Nadzory i Projekty Drogowe <i>Justyna Grzelczak</i> ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin</p> 

<p>ELEMENT PROJEKTU WYKONAWCZEGO</p>	<p>PRZEDMIAR</p>
<p>ZAMIERZENIE BUDOWLANE</p>	<p>Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty</p>
<p>KATEGORIA OBIEKTU</p>	<p>IV, XXII, XXIV, XXVI, XXVIII</p>
<p>BRANŻA</p>	<p>INSTALACYJNA</p>
<p>KOD CPV</p>	<p>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</p>

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENIŃ/ SPECJALNOŚĆ	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	Gabriela Matusiakiewicz	153/DOŚ/03 sieci i instalacje kanalizacyjne	Branża instalacyjna	

Egzemplarz nr 1

Przedmiar robót dla zadania "Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Obiekt	"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"
Kod CPV	45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
Budowa	działka nr 1125/3 oraz 1125/4 obręb Wykroty jednostka ewidencyjna Nowogrodziec -Obszar Wiejski
Inwestor	Specjalna Strefa Ekonomiczna Małej Przedsiębiorczości S.A.
Biuro kosztorysowe	JLT Nadzory i Projekty Drogowe Justyna Grzelczak, ul Moniuszki 8/7, 57-100 Strzelin

Przedmiotem inwestycji jest budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec m.Wykroty - branża instalacyjna

Sporządził	Gabriela Matusiakiewicz
Sprawdził	Justyna Grzelczak

czerwiec 2023r.

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M.00.00.00 0	I WYMAGANIA OGÓLNE Kod CPV: 45233129-9		
1		D-M.00.00.00 0	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M.00.00.00, w tym geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci kanalizacji deszczowej.	rycz.	1,000
		D-01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45100000-8		
		D-01.01.01	1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8		
2	KNR-W 2-01 0113/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie trasy kanałów deszczowych 0,203 0,052 razem	km km km	0,203 0,052 0,255
		D-03.00.00	2. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45232130-2		
		D-03.02.01	2.1. Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
3	KNR-W 2-01 0203/05	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Roboty ziemne wykonywane mechanicznie 80% proj. przykanalik fi160 (52*1,0*1,2)*0,8 proj. kanał fi200 (203*1,0*1,2)*0,8 proj. studnie (1,5*1,5)*(7*1,4+2,6)*0,8 razem	m3 m3 m3 m3	49,920 194,880 22,320 267,120
4	KNR-W 2-01 0301/01	D.03.02.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km. Roboty ziemne wykonywane ręcznie 20% (255*1,0*1,2)*0,2 (1,5*1,5)*(7*1,4+2,6)*0,2 razem	m3 m3 m3	61,200 5,580 66,780
5	KNR-W 2-01 0314/01	D.03.02.01	Umocnienie pełne pionowych ścian wykopów liniowych szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-II wraz z rozbiórką 255*2*1,2 razem	m2 m2	612,000 612,000
6	KNR-W 2-18 0511/01	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm podsypka i obsypka rurociągów. materiał na podsypkę i zasypkę z dowozu 203*0,5 52*0,45 razem	m3 m3 m3	101,500 23,400 124,900
7	KNR-W 2-01 0222/01	D.03.02.01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m kd 200 203*1,0*0,5 przykanaliki (52-36)*1,0*0,5+36*1,0*0,2 studnie 27,9-3,14/4*(1,2*1,2*2,55+7*1,0*1,0*1,35)+0,001 razem	m3 m3 m3 m3	101,500 15,200 17,600 134,300

Tabela przedmiaru robót

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	
8	KNR-W 2-01 0228/01	D.03.02.01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II. Wskaźnik zagęszczenia gruntu $Is=1,0$			
			134,3	m3	134,300	
			razem	m3	134,300	
		D-03.05.01	2.2. Wykopy pod zbiornik Kod CPV: 45111200-0			
9	KNR-W 2-01 0215/07	D.03.05.01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład w gruncie kategorii I-II koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ . Wykop pod zbiornik infiltracyjno-retencyjny			
			Urobek do wykorzystania przy nasypach 395,7	m3	395,700	
			razem	m3	395,700	
			<i>Urobek szaldować do wykorzystania przy nasypach drogowych, zbilansowany w przedmiarze drogowym</i> <i>333,9-134,3+395,7=595,3</i>			
		D-03.02.01	2.3. Budowa kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45232130-2			
10	KNR-W 2-18 0408/03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk			
			kanały z rur litych PVC-U DN200 SN8 203	m	203,000	
			razem	m	203,000	
11	KNR-W 2-18 0408/02	D-03.02.01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk			
			kanały z rur litych PVC-U DN160 SN8 52	m	52,000	
			razem	m	52,000	
12	KNR-W 2-18 0513/01	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000mm i głębokości do 1,5m			
			Studnie rewizyjne betonowe DN1000 ze zwężką i włazem typu ciężkiego klasy D400	studnię	7,000	
			od S1 do S7 7	razem	studnię	7,000
13	KNR 2-18 0625/02	D-03.02.01	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu			
			Studzienka ściekowa fi 500mm z pierścieniem wyrównawczym i wpustem żeliwnym klasy D400	szt	8,000	
			od WP1 do WP8 8	razem	szt	8,000
14	KNR-W 2-18 0513/03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m. ANALOGIA -Separator lamelowy w studni DN1200 betonowej przepustowość 6/60 l/s			
			separator lamelowy z osadnikiem: $Q_{ma}^*=60 \text{ dm}^3/\text{s}$ $Q_{nom}=6 \text{ dm}^3/\text{s}$ 1	studnię	1,000	
			razem	studnię	1,000	
15	KNCK 1 1102/01	D-03.02.01	Wykonanie wylotu kanału deszczowego fi200mm do zbiornika wg KPED 02.16			
			umocniony wylot kd 200 -prefabrykat betonowy zbrojony KPED 02.16 1	szt	1,000	
			razem	szt	1,000	
16	KNNR 4 1610/02	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	1,000	
17		D-03.02.01	Kamerowanie wykonanej kanalizacji deszczowej			
			długość odcinka kanalizacji deszczowej do inspekcji TV 255	m	255,000	
			razem	m	255,000	

Tabela przedmiaru robót

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-03.05.01	3. ZBIORNIK ZIEMNY Kod CPV: 45112700-2		
		D-03.05.01	3.1. Umocnienia dna i skarp Kod CPV: 45112700-2		
18	KNR 9-11 0201/02	D-03.05.01	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie w dnie zbiornika. Analogia ułożenie geowłókniny separacyjnej w korycie zbiornika infiltracyjnego. Geowłóknina separacyjna 115 g/m2 , przepuszczalna (144-80)*1,15 80,0	m2	73,600
				m2	80,000
				razem	m2
19	KNR 9-11 0402/02	D-03.05.01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm wraz z wypełnieniem żwirem 8/16 Geokrata h=10 cm wypełniona żwirem 153,6-6,4	m2	147,200
				razem	m2
20	KNR 9-11 0402/02	D-03.05.01	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami o wysokości 10cm wraz z wypełnieniem piaskiem Geokrata h=10 cm wypełniona piaskiem 6,4	m2	6,400
				razem	m2
21	KNKRB 1 0421/01	D-03.05.01	Umocnienie skarp i dna zbiornika płytami betonowymi chodnikowymi o wymiarach: 30x30x5 na podsypce cementowo-piaskowej (2,1*2,1-1,08*0,88)*1,12 2,1*1,2+0,005	m2	3,875
				m2	2,525
				razem	m2

"Projekt i budowa parkingu dla samochodów ciężarowych w Podstrefie Nowogrodziec miejscowość Wykroty"

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót
I	D-M.00.00.0 0	45233129-9	WYMAGANIA OGÓLNE
1.	D-01.00.00	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	D-01.01.01	45100000-8	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych
2.	D-03.00.00	45232130-2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
2.1.	D-03.02.01	45111200-0	Roboty ziemne
2.2.	D-03.05.01	45111200-0	Wykopy pod zbiornik
2.3.	D-03.02.01	45232130-2	Budowa kanalizacji deszczowej
3.	D-03.05.01	45112700-2	ZBIORNIK ZIEMNY
3.1.	D-03.05.01	45112700-2	Umocnienia dna i skarp