

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei wyrównywanie terenu
Budowa	m. Kokoszkowy ul. Spółdzielcza dz. nr 222/2, 240, 239/2 - obr. Kokoszkowy
Inwestor	Gmina Starogard Gdański, ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI, ul. 1-go Maja 12/20, 75-800 Koszalin

Sporządził mgr inż. Adam Bińczyk

Koszalin 14.02.2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze województwa pomorskiego w powiecie Starogardzkim na terenie gminy Starogard Gdański, w miejscowości Kokoszkowy.

Przedmiotowa ul. Spółdzielcza bierze swój początek na skrzyżowaniu z drogą gminną ul. Lipową w Kokoszkowach, dz. nr 222/2 (km 0+000) i kończy się na istniejącym skrzyżowaniu z ul. Południową, dz. nr 239/2 (w ok. km 0+360).

Długość przedmiotowego drogi gminnej wynosi ok. 360 m.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wykonanie w istniejącym pasie drogowym drogi gminnej - ul. Spółdzielczej, wraz z wyposażeniem technicznym, tj. kanalizacją deszczową

i oświetleniem drogowym. Roboty drogowe obejmują: budowę utwardzonej nawierzchni drogi, w miejsce jezdni gruntowej, przebudowę i budowę zjazdów, odwodnienie drogi poprzez projektowane wpusty deszczowe wraz z przykanalikami oraz kanalizacją deszczową, połączoną z istniejącym układem kanalizacji deszczowej, oraz oświetlenie drogowe poprzez ułożenie kabla energetycznego wraz z ustawieniem nowych słupów oświetleniowych, zasilanych z istniejącej sieci oświetleniowej.

Główne parametry drogi

Klasa drogi - „D”

Prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 30km/h

Wprowadzenie strefy zamieszkania

Wykonanie nawierzchni drogi bez wyodrębniania chodników i jezdni krawężnikiem

Podstawowa szerokość jednoprzestrzennej nawierzchni drogi - 9m, tym kolorystycznie wydzielona część jezdni: 5m i część piesza po 2 m

Pochylenie poprzeczne nawierzchni z kostki betonowej -2%.

Konstrukcja nawierzchni

Przewiduje się wykonać jednolitą konstrukcję pod projektowaną nawierzchnią ulicy z kostki betonowej. Wykonanie nowej konstrukcji polegać będzie na: ułożeniu warstwy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr.30cm

wykonaniu warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm od gr. 20cm

ułożenie warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5cm: - w części środkowej grafitowa na szerokości 5m

- po bokach szara na szerokości ok. 2m

- w miejscach wjazdów do bram, na posesje - czerwona.

Nawierzchnię z kostki betonowe, w miejscach zjazdów oraz wlot na ul. Lipową, należy obramować krawężnikiem betonowym 15x22cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15. Wysokość w świetle krawężnika projektuje się równa 0-4cm. W pozostałej części obramowanie można wykonać z obrzeża betonowego 8x30cm na ławie betonowej C12/15.

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			1.1. Roboty pomiarowe		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			0.35983	km	0,36
			razem	km	0,36
2	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza		
			0.35983	km	0,36
			razem	km	0,36
		D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny		
3		D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			zał.3 736/0.25	m2	2.944,00
			razem	m2	2.944,00
3.1	KNR 2-01 0126/01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
			zał.3 736/0.25	m2	2.944,00
			razem	m2	2.944,00
3.2	KNR 2-01 0126/02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 2)		
			zał.3 736/0.25	m2	2.944,00
			razem	m2	2.944,00
3.3	KNR 2-01 0212/07		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach		
			zał.3 736	m3	736,00
			razem	m3	736,00
3.4	KNR 2-01 0214/01		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
			zał.3 736	m3	736,00
			razem	m3	736,00
		D-01.02.04/D-05 .03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe		
4		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
4.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
4.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 9)		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
4.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (72.8+17.4+19.4)*0.12		
			razem	m3	13,15
				m3	13,15
5		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
5.1	KNR 2-31 0804/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kruszyw o grubości 15cm		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
5.2	KNR 2-31 0804/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy (Krotność= 5)		
			72.8+17.4+19.4	m2	109,60
			razem	m2	109,60
5.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego (72.8+17.4+19.4)*0.2		
				m3	21,92

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	21,92
6		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	45,00
			45	m2	45,00
			razem	m2	45,00
6.1	KNR 2-31 0801/03		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	45,00
			45	m2	45,00
			razem	m2	45,00
6.2	KNR 2-31 0801/04		Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 8)	m2	45,00
			45	m2	45,00
			razem	m2	45,00
6.3	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	9,00
			45*0.2	m3	9,00
			razem	m3	9,00
7		D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	10,00
			10	m2	10,00
			razem	m2	10,00
7.1	KNR 2-31 0807/03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	10,00
			10	m2	10,00
			razem	m2	10,00
7.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,80
			10*0.08	m3	0,80
			razem	m3	0,80
8		D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	20,00
			9+11	m	20,00
			razem	m	20,00
8.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	20,00
			9+11	m	20,00
			razem	m	20,00
8.2	KNR 4-04 1101/03		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku	m3	0,48
			(9+11)*0.08*0.3	m3	0,48
			razem	m3	0,48
9	KNR AT-03 0107/01	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	29,00
			12+12+5	m	29,00
			razem	m	29,00
10	KNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4,00
			4	szt	4,00
			razem	szt	4,00
11	KNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	5,00
			5	szt	5,00
			razem	szt	5,00
12		D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m	77,00
			45+32	m	77,00
			razem	m	77,00
12.1	KNR 2-31 0817/05		Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	77,00
			45+32	m	77,00
			razem	m	77,00
12.2	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	6,93
			(45+32)*0.6*0.15	m3	6,93
			razem	m3	6,93
		D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE		
13		D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę		

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			zał.1 1746	m3	1.746,00
			razem	m3	1.746,00
13.1	KNR 2-01 0206/03		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II</i>		
			zał.1 1746	m3	1.746,00
			razem	m3	1.746,00
13.2	KNR 2-01 0214/01		<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II</i>		
			zał.1 1746	m3	1.746,00
			razem	m3	1.746,00
14		D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I		
			zał.1 3	m3	3,00
			razem	m3	3,00
14.1	KNNR 1 0202/07		<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km</i>		
			zał.1 3	m3	3,00
			razem	m3	3,00
14.2	KNNR 1 0208/02		<i>Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej</i>		
			zał.1 3	m3	3,00
			razem	m3	3,00
14.3	KNNR 1 0407/01		<i>Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II</i>		
			zał.1 3	m3	3,00
			razem	m3	3,00
14.4	c.r.		<i>Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek</i>		
			zał.1 3	m3	3,00
			razem	m3	3,00
			3. PODŁOŻE I PODBUDOWY		
15	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI		
			zjazdu kostka czerwona	m2	385,56
			12.9+28.6+12.1+12.2+12.7+15.2+19.5+13.5+21.7+13.7+13.5+11.4+12.7+12.5+10.6+12.9+12.1+12.4+13.7+13.2+14.16+14.2+14.1+12.7+12.6+15.4+15.3		
			chodnik kostka szara	m2	1.293,30
			28+46.9+7.9+46.5+39.5+87.2+33.2+31.4+20.3+29.8+76.9+19.7+37.1+57.3+32.8+35.1+49.4+25.6+31.9+28.6+32.2+33.4+38.7+45.2+22.9+33.9+79.1+120.9+101.3+20.6		
			jezdnia kostka grafitowa 1777	m2	1.777,00
			razem	m2	3.455,86
16	KNNR 6 0111/02	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm		
			(Krotność= 2)		
			zjazdu kostka czerwona	m2	385,56
			12.9+28.6+12.1+12.2+12.7+15.2+19.5+13.5+21.7+13.7+13.5+11.4+12.7+12.5+10.6+12.9+12.1+12.4+13.7+13.2+14.16+14.2+14.1+12.7+12.6+15.4+15.3		
			chodnik kostka szara	m2	1.293,30
			28+46.9+7.9+46.5+39.5+87.2+33.2+31.4+20.3+29.8+76.9+19.7+37.1+57.3+32.8+35.1+49.4+25.6+31.9+28.6+32.2+33.4+38.7+45.2+22.9+33.9+79.1+120.9+101.3+20.6		
			jezdnia kostka grafitowa 1777	m2	1.777,00
			razem	m2	3.455,86
17	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
			zjazdu kostka czerwona	m2	385,56
			12.9+28.6+12.1+12.2+12.7+15.2+19.5+13.5+21.7+13.7+13.5+11.4+12.7+12.5+10.6+12.9+12.1+12.4+13.7+13.2+14.16+14.2+14.1+12.7+12.6+15.4+15.3		
			chodnik kostka szara	m2	1.293,30
			28+46.9+7.9+46.5+39.5+87.2+33.2+31.4+20.3+29.8+76.9+19.7+37.1+57.3+32.8+35.1+49.4+25.6+31.9+28.6+32.2+33.4+38.7+45.2+22.9+33.9+79.1+120.9+101.3+20.6		
			jezdnia kostka grafitowa 1777	m2	1.777,00
			razem	m2	3.455,86
		D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE		
18	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
			zjazdu kostka czerwona	m2	385,56
			12.9+28.6+12.1+12.2+12.7+15.2+19.5+13.5+21.7+13.7+13.5+11.4+12.7+12.5+10.6+12.9+12.1+12.4+13.7+13.2+14.16+14.2+14.1+12.7+12.6+15.4+15.3		
			razem	m2	385,56

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem jezdnia kostka grafitowa 1777	m2	1.777,00
			razem	m2	1.777,00
20	KNNR 6 0502/03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem chodnik kostka szara 28+46.9+7.9+46.5+39.5+87.2+33.2+31.4+20.3+29.8+76.9+19.7+37.1+57.3+32.8+35.1+49.4+25.6+31.9+28.6+32.2+33.4+38.7+45.2+22.9+33.9+79.1+120.9+101.3+20.6	m2	1.293,30
			razem	m2	1.293,30
		D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
21		D-06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie zał.2 1/0.1 1.4*53	m2	10,00
				m2	74,20
			razem	m2	84,20
21.1	KNNR 6 1301/07	D - 06.03.01	Plantowanie skarp i korony nasypu (obrabianie na czysto) - analogia zał.2 1/0.1 1.4*53	m2	10,00
				m2	74,20
			razem	m2	84,20
21.2	KNNR 1 0507/01	D - 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm zał.2 1/0.1 1.4*53	m2	10,00
				m2	74,20
			razem	m2	84,20
21.3	KNNR 1 0507/02	D - 06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) zał.2 1/0.1 1.4*53	m2	10,00
				m2	74,20
			razem	m2	84,20
		D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
22	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,00
23	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,00
		D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC		
24	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej 17.7+11.8+10.1+3.5+6.5+3.5+3.5+3.5+3.5+4.5+6.5+4+3.5+3.5+3.5+4+4+3.5+5.5+4+3+4+3.5+3.5+4+3.5+4+4+3.5+3.5+4+3.5	m	158,10
			razem	m	158,10
25	KNNR 6 0404/05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej o przekroju 0.05m2 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 11.5+22.3+0.8+5.1+21.7+18.1+36.2+15.1+14.6+10.5+1.2+15.1+33.3+9.8+18.3+32.1+20.5+2+17.5+24.7+13.4+15.7+13.8+14.9+14.9+16.4+19.5+10.8+15.5+31.3+41.9+62.5	m	601,00
			razem	m	601,00

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00				
	1.1. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,36		
2	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym- dokumentacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,36		
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02				
3	Usunięcie warstwy humusu grubości 25cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.02	m2	2.944,00		
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11				
4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	109,60		
5	Rozebranie nawierzchni z kruszyw gr.20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	109,60		
6	Rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 20cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m2	45,00		
7	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m2	10,00		
8	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	20,00		
9	KNNR AT-03 0107/01 Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-01.02.04	m	29,00		
10	KNNR 6 0808/08 Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	4,00		
11	KNNR 6 0702/08 Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	szt	5,00		
12	Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora Nr ST: D-01.02.04	m	77,00		
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01				
13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.01.01	m3	1.746,00		
14	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I Nr ST: D-02.03.01	m3	3,00		
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
15	KNNR 6 0103/03 Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	3.455,86		
16	KNNR 6 0111/02 Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Nr ST: D-04.05.01a (Krotność= 2)	m2	3.455,86		
17	KNNR 6 0113/02 Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.02b	m2	3.455,86		
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00				
18	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	385,56		
19	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.777,00		
20	KNNR 6 0502/03 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a	m2	1.293,30		
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00				

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
21	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie Nr ST: D-06.01.01	m2	84,20		
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00				
22	KNR 2-31 0703/02 Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01	szt	4,00		
23	KNR 2-31 0702/02 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01	szt	2,00		
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00				
24	KNNR 6 0403/03 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	158,10		
25	KNNR 6 0404/05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na ławie betonowej o przekroju 0.05m2 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	601,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Budowa ulicy Spółdzielczej w m. Kokoszkowy.

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I PODBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00