
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Nazwa inwestycji : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ PO OBU STRONACH JEZDNI ULICY ODDZIAŁU AK ORDONA W DĄ-
BROWIE GÓRNICZEJ
Adres inwestycji : DĄBROWA GÓRNICZA - STRZEMIESZYCE WIELKIE, ULICA ODDZIAŁU AK ORDONA
Inwestor : GMINA DĄBROWA GÓRNICZA
Adres inwestora : UL. GRANICZNA 21
41 - 300 DĄBROWA GÓRNICZA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Błasiak

KLAUZULA

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt 16-PB-19

WYKONAWCA:

WNIOSKODAWCA:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK 1			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze (Nr STWiOR: dział 2.1, dział 2.3) CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki i burzenia obiektów budowlanych, roboty ziemne CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-31 1 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.1.2	KNR 2-31 2 0807-03 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m ²		
		590	m ²	590,00	
				RAZEM	590,00
1.1.3	KNR 2-31 3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
		105	m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
1.1.4	KNNR 6 4 0801-02 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie oraz nawierzchni żwirowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m ²		
		590+105	m ²	695,00	
				RAZEM	695,00
1.1.5	KNR 2-31 5 0814-02 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m		
		250+60	m	310,00	
				RAZEM	310,00
1.1.6	KNNR 6 6 0806-02 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej oraz ław pod krawężniki z betonu Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
1.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - ścieżka rowerowa oraz fragmenty jezdni (Nr STWiOR: dział 2.3, dział 2.4.3, dział 2.4.8, dział 2.4.9) CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg			
1.2.1	KNR 2-31 1 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 + KNNR 1 0206-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm z odwozem ziemi na wysypisko, odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00
1.2.2	KNR 2-31 2 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 14 cm	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00
1.2.3	kalk. własna	Systemowa geosiatka komórkowa wys. 20cm, GWS 330-200 - wzmocnienie podbudowy	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00
1.2.4	KNR 2-31 4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 5	KNR 2-31 1004-07 + KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00
1.2. 6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2. 7	KNR 2-31 1004-07 + KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		1610	m ²	1 610,00	
				RAZEM	1 610,00
1.2. 8	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		20	m ²	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż rur ochronnych DN 110 np. typu AROT	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.2. 10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2. 11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		5+30	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
1.3		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - ścieżka, chodniki oraz zjazdy (Nr STWiOR: dział 2.3, dział 2.4.2, dział 2.4.3, dział 2.4.4, dział 2.4.5) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV:45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
1.3. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 + KNNR 1 0206-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm z odwozem ziemi na wysypisko, odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację	m ²		
		40+410+30+5+105	m ²	590,00	
				RAZEM	590,00
1.3. 2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
		590	m ²	590,00	
				RAZEM	590,00
1.3. 3	kalk. własna	Systemowa geosiatka komórkowa wys. 20cm, GWS 330-200 - wzmocnienie podbudowy	m ²		
		40+30+105	m ²	175,00	
				RAZEM	175,00
1.3. 4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		590	m ²	590,00	
				RAZEM	590,00
1.3. 5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka grafitowa	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
1.3. 6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
		410	m ²	410,00	
				RAZEM	410,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNNR 6 7 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
1.3.	KNNR 6 8 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka żółta z wypustkami 5	m ² m ²	 5,00	
				RAZEM	5,00
1.3.	KNNR 6 9 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 105	m ² m ²	 105,00	
				RAZEM	105,00
1.4		Krawężniki i obrzeża betonowe (Nr STWiOR: dział 2.4.4, dział 2.4.6, dział 2.4.7) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemn CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników			
1.4.	KNR 2-31 1 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	 80,00	
		80		RAZEM	80,00
1.4.	KNR 2-31 2 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	 15,00	
		15		RAZEM	15,00
1.4.	KNR 2-31 3 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Krawężniki betonowe typu "skos" o wymiarach 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	 30,00	
		30		RAZEM	30,00
1.4.	KNR 2-31 4 0407-05 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	 1 880,00	
		1620+260		RAZEM	1 880,00
1.5		Wodociąg (Nr STWiOR: dział 2.7) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody			
1.5.	KNR-W 2-18 1 0109-03 + KNR-W 2-01 0306-02 + KNNR 1 0202-06 + KNR 2-01 0317-05 + KNKRB 1 0437-0202 + KNKRB 1 0437-0202 + KNNR 1 0206-02 + KSNR 1 0210-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm wraz z systemowymi kształtkami Wykonanie przekopów kontrolnych dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonanie wykopów w gr. kat III-IV wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów Podsypka, obsypka, nadsypka z piasku pod rurociąg Zasypanie wykop. z zagęszcz.mechanicznym Odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za utylizację	m m	 8,00	
		8		RAZEM	8,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.5.	KNR-W 2-18 2 0219-03 + KNNR 1 0202-06 + KNR 2-01 0317-05 + KNKRB 1 0437-0202 + KNKRB 1 0437-0202 + KNNR 1 0206-02 + KSNR 1 0210-05	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Wykonanie wykopów w gr. kat. III-IV wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów Wykonanie przejść szczelnych Ochrona izolacji z papy układanej na sucho Podsypka z piasku Obsypka studzienki zgodnie z technologią, z zagęszczeniem Zasypanie wykop. z zagęszcz.mechanicznym Odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za utylizację	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5.	KNR-W 2-18 3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5.	KNR-W 2-18 4 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.5.	KNR-W 2-18 5 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
1.6		Mała architektura (Nr STWiOR: dział 2.5) CPV: 45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
1.6.	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Organizacja ruchu (Nr STWiOR: dział 2.6.1, dział 2.6.2) CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych			
1.7.	kalk. własna	Organizacja ruchu docelowa - oznakowanie pionowe - zgodnie z decyzją zatwierdzającą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7.	kalk. własna	Organizacja ruchu docelowa - oznakowanie poziome - zgodnie z decyzją zatwierdzającą	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.8		Zieleń (Nr STWiOR: dział 2.4.10) CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
1.8.	KNR 2-01 1 0505-01 + KNR 2-21 0218-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz z wykonaniem trawników (z kosztem ziemi i nasion traw)	m ²		
		1000	m ²	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
2		ODCINEK 2			
2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze (Nr STWiOR: dział 2.1, dział 2.3) CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie rozbiórki i burzenia obiektów budowlanych, roboty ziemne CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1.	KNR 2-31 1 0803-03 + KNR 2-31 0803-04 + KNR 4-04 1103-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
2.1.	KNR 2-31 2 0807-03 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację.	m ²		
		4010	m ²	4 010,00	
				RAZEM	4 010,00
2.1.	KNR 2-31 3 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wykorzystania	m ²		
		460	m ²	460,00	
				RAZEM	460,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4	KNR 2-31 0810-02 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację. 750	m ² m ²	 750,00	
				RAZEM	750,00
2.1.5	KNNR 6 0801-02 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie oraz nawierzchni żwirowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację. 4010+750+460	m ² m ²	 5 220,00	
				RAZEM	5 220,00
2.1.6	KNR 2-31 0814-02 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację. 3210+275	m m	 3 485,00	
				RAZEM	3 485,00
2.1.7	KNNR 6 0806-02 + KNR 2-31 0812-03 + KNR 4-04 1103-04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej oraz ław pod krawężniki z betonu Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację. 370	m m	 370,00	
				RAZEM	370,00
2.1.8	kalk. własna	Rozebranie istniejących elementów małej architektury na obszarze inwestycji wraz z wywiezieniem: wiaty przystankowe. Odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację. 7	kpl. kpl.	 7,00	
				RAZEM	7,00
2.2		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - ścieżka rowerowa oraz fragmenty jezdni (Nr STWiOR: dział 2.3, dział 2.4.3, dział 2.4.8, dział 2.4.9) CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg			
2.2.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 + KNNR 1 0206-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm z odwozem ziemi na wysypisko, odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację 5460	m ² m ²	 5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2.2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 14 cm 5460	m ² m ²	 5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2.3	kalk. własna	Systemowa geosiatka komórkowa wys. 20cm, GWS 330-200 - wzmocnienie podbudowy 5460	m ² m ²	 5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2.4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5460	m ² m ²	 5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2.5	KNR 2-31 1004-07 + KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm 5460	m ² m ²	 5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2.6	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm 150	m ² m ²	 150,00	
				RAZEM	150,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2. 7	KNR 2-31 1004-07 + KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		5460	m ²	5 460,00	
				RAZEM	5 460,00
2.2. 8	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścielna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
2.2. 9	kalk. własna	Dostawa i montaż rur ochronnych DN 110 np. typu AROT	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
2.2. 10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		127	szt.	127,00	
				RAZEM	127,00
2.2. 11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek teletechnicznych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2. 12	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		30+67	szt.	97,00	
				RAZEM	97,00
2.3		Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm - ścieżka, ciąg pieszo-rowerowy, chodniki, zjazdy oraz ułożenie nowej kostki na fragmentach chodników (Nr STWIOR: dział 2.3, dział 2.4.2, dział 2.4.3, dział 2.4.4, dział 2.4.5) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV:45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg			
2.3. 1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 + KNNR 1 0206-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm z odwozem ziemi na wysypisko, odległość odwozu określi wykonawca wraz z opłatą za utylizację	m ²		
		540+2280+640+640+25+460	m ²	4 585,00	
				RAZEM	4 585,00
2.3. 2	KNR 2-31 0104-05 + KNR 2-31 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 12 cm	m ²		
		4585	m ²	4 585,00	
				RAZEM	4 585,00
2.3. 3	kalk. własna	Systemowa geosiatka komórkowa wys. 20cm, GWS 330-200 - wzmocnienie podbudowy	m ²		
		540+640+640+460	m ²	2 280,00	
				RAZEM	2 280,00
2.3. 4	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4585	m ²	4 585,00	
				RAZEM	4 585,00
2.3. 5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka grafitowa	m ²		
		540	m ²	540,00	
				RAZEM	540,00
2.3. 6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara	m ²		
		2280+640	m ²	2 920,00	
				RAZEM	2 920,00
2.3. 7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara - ułożenie nowej kostki na istniejącej podbudowie	m ²		
		410	m ²	410,00	
				RAZEM	410,00
2.3. 8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka czerwona	m ²		
		640	m ²	640,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	640,00
2.3.	KNNR 6 9 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka żółta z wypustkami 25	m ² m ²	25,00	
				RAZEM	25,00
2.3.	KNNR 6 10 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 460	m ² m ²	460,00	
				RAZEM	460,00
2.4		Schody terenowe z elementów prefabrykowanych (Nr STWiOR: dział 2.3, dział 2.4.2, dział 2.4.3, dział 2.4.4, dział 2.4.6) CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania CPV: 45233340-4 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego			
2.4.	KNR 2-31 1 0101-07 + KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm	m ² m ²	4,00	
		4		RAZEM	4,00
2.4.	KNR-W 2-02 2 0201-01 + KNR 2-31 0401-06	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m z betonu C12/15 - ręczne układanie betonu	m ³ m ³	0,36	
		6*0,06		RAZEM	0,36
2.4.	KNR 2-31 3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ² m ²	4,00	
		4		RAZEM	4,00
2.4.	KNR 2-02 4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pólsuchy bet. C8/12	m ³ m ³	0,50	
		0,5		RAZEM	0,50
2.4.	kalk. własna 5	Dostawa i wbudowanie prefabrykowanych stopni schodowych w kolorze grafitowym - zgodnie z dokumentacją techniczną 3*2	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
2.5		Krawężniki i obrzeża betonowe (Nr STWiOR: dział 2.4.4, dział 2.4.6, dział 2.4.7) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemn CPV: 45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg CPV: 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników			
2.5.	KNR 2-31 1 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	125,00	
		125		RAZEM	125,00
2.5.	KNR 2-31 2 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	200,00	
		200		RAZEM	200,00
2.5.	KNR 2-31 3 0403-04 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04 analogia	Krawężniki betonowe typu "skos" o wymiarach 20x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	175,00	
		175		RAZEM	175,00
2.5.	KNR 2-31 4 0407-05 + KNR 2-31 0401-06 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m m	7 795,00	
		7220+575			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7 795,00
2.6		Wodociąg (Nr STWiOR: dział 2.7) CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne CPV: 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągow do przesyłu wody			
2.6.1	KNR-W 2-18 0109-03 + KNR-W 2-01 0306-02 + KNNR 1 0202-06 + KNR 2-01 0317-05 + KNKRB 1 0437-0202 + KNKRB 1 0437-0202 + KSNR 1 0210-05 + KNNR 1 0206-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm wraz z systemowymi kształtkami Wykonanie przekopów kontrolnych dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych Wykonanie wykopów w gr. kat III-IV wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów Podsypka, obsypka, nadsypka z piasku pod rurociąg Zasypanie wykop. z zagęszcz.mechanicznym Odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za utylizację	m		
	72		m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.6.2	KNR-W 2-18 0219-03 + KNNR 1 0202-06 + KNR 2-01 0317-05 + KNKRB 1 0437-0202 + KNKRB 1 0437-0202 + KSNR 1 0210-05 + KNNR 1 0206-02	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm Wykonanie wykopów w gr. kat. III-IV wraz z odwodnieniem wykopów oraz umocnieniem ścian wykopów Wykonanie przejść szczelnych Ochrona izolacji z papy układanej na sucho Podsypka z piasku Obsypka studzienki zgodnie z technologią, z zagęszczeniem Zasypanie wykop. z zagęszcz.mechanicznym Odwóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z opłatą za utylizację	kpl		
	18		kpl	18,00	
				RAZEM	18,00
2.6.3	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm	m		
	72		m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.6.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm	m		
	72		m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.6.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm	m		
	72		m	72,00	
				RAZEM	72,00
2.7		Mała architektura oraz inne prace towarzyszące (Nr STWiOR: dział 2.5) CPV: 45223800-4 - Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji			
2.7.1	kalk. własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
	8		kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
2.7.2	kalk. własna	Dostawa i montaż wiat przystankowych - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
	7		kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
2.7.3	kalk. własna	Przestawienie słupa teletechnicznego - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.4	kalk. własna	Rozbiórka istniejącego kominka wentylacyjnego kanalizacji oraz wykonanie nowego poza chodnikiem (kominek zlokalizowany przy posesji o nr ewidencyjnym 2918) - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.7.5	kalk. własna	Przestawienie skrzynki przyłączeniowej elektrycznej - zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl		
	1		kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2.8		Organizacja ruchu (Nr STWiOR: dział 2.6.1, dział 2.6.2) CPV: 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.8. 1	kalk. własna	Organizacja ruchu docelowa - oznakowanie pionowe - zgodnie z decyzją zatwierdzającą 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.8. 2	kalk. własna	Organizacja ruchu docelowa - oznakowanie poziome - zgodnie z decyzją zatwierdzającą 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.9		Zieleń (Nr STWiOR: dział 2.4.10) CPV: 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
2.9. 1	KNR 2-01 0505-01 + KNR 2-21 0218-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim wraz z wykonaniem trawników (z kosztem ziemi i nasion traw) 4000	m ² m ²	 4 000,00	
				RAZEM	4 000,00