

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej w Targanicach."**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
77314100-5 Usługi w zakresie trawników**

Adres obiektu budowlanego: **Targanice, łącznik od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA ANDRYCHÓW, ul. Rynek 15, 34-120 Andrychów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-14**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem, oświetlenie terenu**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-11.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01-03, D-01.05)
4	Kody CPV: 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń OGRODZENIE (SST D-13.01)
5	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.00)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-06.02)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA - PRÓG ZWALNIAJĄCY (D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01, D-12.01)
8	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA (D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-07.01)
9	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-08.01)
10	Kody CPV: 45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych DOJŚCIA DO BUDYNKÓW (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
11	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)
12	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃCE (SST D-09.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzynówka do ul. Zarzecznej i do ul. Floriańskiej w Targanicach."			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02)			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	75,00	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 8 cm	m2	75,00	5,00
1.4	KNR 231/815/2	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	9,00	
1.5	KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2	28,00	
1.6	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	11,00	
1.7	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,88	
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie rur kanalizacji deszczowej	m	111,00	
1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie korytka	m	271,50	
1.10	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie płyt ażurowych	m2	4,00	
1.11	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	0,52	
1.12	KNR 225/309/2 analogia	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych, wypełnienie ogrodzenia siatka	mb	18,50	
1.13	KNR 405/411/2 analogia	Demontaż studni	kpl	2,00	
1.14	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	114,84	
1.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	114,84	
1.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	114,84	4,00
1.17		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	114,84	
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-11.01)			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,65	

Przebudowa drogi gminnej od km 0+000,00 do km 0+645,72 w ramach zadania inwestycyjnego pn.: " Przebudowa łącznika od os. Wawrzy...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	2 085,64	
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 10% ręcznie	m3	233,05	
2.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	2 330,45	
2.5	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	2 330,45	18,00
2.6	KNR 201/203/3 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - dowóz kruszywa na nasypy	m3	98,00	
2.7	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m3	98,00	18,00
2.8		Mat. Kruszywo na nasypy	m3	98,00	
2.9	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV- 10% ręcznie	m3	9,80	
2.10	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55 kW (75 KM) - 90% mechanicznie	m3	88,20	
2.11	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	98,00	
2.12	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	4 110,49	
2.13	KNNRS 10/407/1 (1)	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 40x60x10 cm, nakłady podstawowe - na zaprawie cementowej gr. 5cm	m2	7,00	
3	Element	REGULACJA I ZABEZPIECZENIA (SST D-01-03, D-01.05)			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla	m3	1,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych	m3	1,00	
3.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne	m3	4,00	
3.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne	m3	0,50	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe)- energetyka	m	10,00	
3.6	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury	m3	1,69	
3.7	KNR 201/212/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,00	
3.8	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,00	8,00
3.9	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	11,00	
4	Element	OGRODZENIE (SST D-13.01)			
4.1	KNR 201/312/10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III - wykopy pod słupki ogrodzeniowe	szt	9,00	
4.2	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	3,38	
4.3	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	3,38	8,00
4.4	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupków	m3	0,81	
4.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm(5mm)	t	0,7	
4.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm(fi 11 mm)	t	0,20	
4.7	KNR 225/307/1 (2)	Ogrodzenie panelowe, szeokość panelu 250cm, wysokość panelu od 150 cm do 180 cm .Panel wykonany z prętów stalowych, ocynkowanych, zgrzewanych i powlekanych o średnicy 5mm. Słupki 8x8x250cm wraz z obejmami montażowymi, profil okrągły, rurowy, obustronnie ocynkowany i powlekany powłoką PCV. Stopy pod słupki wykonac z betonu C12/15. Pod ogrodzeniem podmurówka grubości 30cm i wys. 50 cm. Wysokość słupków i siatki zgodna z istniejącym ogrodzeniem.	mb	18,50	
5	Element	ODWODNIENIE (SST D-08.02, D-10.00)			
5.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie	m3	26,93	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5.2	KNR 201/307/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie	m3	2,99	
5.3	KNR 201/322/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	60,80	
5.4	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm	m3	5,12	
5.5	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 200 mm	m	8,00	
5.6	KNRW 218/408/5	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 300 mm	m	9,50	
5.7	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PP SN8, Fi 400 mm	m	5,5	
5.8	KNNR 1/608/2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem gr. 30 cm ponad wierzch rury	m3	13,66	
5.9	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	3,00	
5.10	KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m	szt	1,00	
5.11	KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m	0.5 m	1,00	-1,00
5.12	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	21,20	
5.13	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	21,20	22,0
5.14	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3	29,92	
5.15	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	29,92	8,00
6	Element	KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, KORYTKA (SST D-05.01, D-05.02, D-05.03, D-06.02)			
6.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15	m3	83,38	
6.2	KNR 231/404/3	Krawężniki granitowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,00	
6.3	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	16,00	
6.4	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	245,50	
6.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej- oporniki	m	304,50	
6.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem C12/15	m3	0,25	
6.7	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 8x30 cm	m	7,00	
6.8	KNR 231/511/3 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej 8x10x20cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3cm- ściek z kostki szarej	m2	6,80	
6.9	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe o wym. 50x30x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	26,00	
6.10	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe z rusztem o wym. 50x30x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	14,00	
6.11	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe o wym. 50x15x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	61,50	
6.12	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe z rusztem o wym. 50x15x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	5,50	
6.13	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe o wym. 50x20x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	573,00	
6.14	Kalkulacja indywidualna	Korytko betonowe z rusztem o wym. 50x20x50cm ułożone na podsypce cementowo piaskowej 1:4	m	109,50	
6.15	Kalkulacja indywidualna	Słupki wygradzające U12-c	szt.	5,00	
7	Element	JEZDNIA - PRÓG ZWALNIAJĄCY (D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01, D-12.01)			
7.1	KNR 911/202/2	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłóknina separacyjno - filtracyjna	m2	54,56	
7.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	34,82	
7.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	34,82	32,0
7.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	33,00	
7.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	33,00	7,00
7.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor bordo	m2	33,00	
7.7	KNR 231/706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	2,78	
7.8	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	szt	4,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
7.9	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ²	szt	8,00	
8	Element	JEZDNIA (D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-07.01)			
8.1	KNR 911/202/2	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem, geowłókna separacyjno - filtracyjna	m ²	3 978,80	
8.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 726,00	
8.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z tłucznia kamiennego 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m ²	2 726,00	32,0
8.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2 211,30	
8.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m ²	2 211,30	7,00
8.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2 020,80	
8.7	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4 cm	m ²	2 020,80	
8.8	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 6 cm	m ²	2 020,80	2,00
8.9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1 944,60	
8.10	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/8 o grubości 3 cm	m ²	1 944,60	
8.11	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, asfaltowe - beton asfaltowy 0/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm	m ²	1 944,60	
9	Element	POBOCZE (SST D-08.01)			
9.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z grysu 8/11, grubosc warstwy po zageszczeniu 8 cm	m ²	474,75	
9.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z grysu 8/11, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubosci - dodatek do 15 cm	m ²	474,75	7,00
9.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z grysu 5/8, warstwa górna z kruszywa, grubosc warstwy po uwalowaniu 7 cm	m ²	474,75	
9.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z grysu 5/8, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubosci warstwy - dodatek do 10 cm	m ²	474,75	3,00
9.5	KNR 6/1001/5 (1)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem, kruszywa naturalne o wymiarach 8-12 mm, ilość kruszywa 10,0 dm ³ /m ² , samochód do 5 t (1)	m ²	474,75	
10	Element	DOJŚCIA DO BUDYNKÓW (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
10.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	3,00	
10.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m ²	2,50	7,00
10.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2,50	
10.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m ²	2,50	2,00
10.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej, bezfazowej, typ "prostokąt", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary	m ²	2,50	
11	Element	ZJAZDY (D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)			
11.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	452,75	
11.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 25 cm	m ²	452,75	17,0
11.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²	310,00	
11.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m ²	310,00	2,00
11.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej typ "podwójne T", grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor czerwony	m ²	310,00	
12	Element	ZIELEŃCE (SST D-09.01)			
12.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	92,00	
12.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	92,00	
12.3		Mat. Humus	m ³	92,00	
12.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ³	92,00	
12.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m ²	460,00	