

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Modernizacja drogi powiatowej nr 5585P Palaty-Czajków					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,800	km	1,800	
				RAZEM	1,800
2 d.1	rozeznanie rynku	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2		Roboty budowlane			
2.1		Część 1.1 Początek od km 0+000,00 od granicy gm. Czajków [na zakończeniu działki drogowej nr 609 i początku działki 1022, na wysokości działki prywatnej nr ewid. 610] do km 0+800 [do początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019](długość odcinka 800 m)			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
3 d.2.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
4 d.2.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		800 * 2,5	m2	2 000	
				RAZEM	2 000
2.1.2		NAWIERZCHNIA jezdni (km od 0+000,00 do km 0+800)			
5 d.2.1.2	KNR 2-31 0108-02	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 15 cm w technologii recyklingu głębokiego z 50% doziarnieniem	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
6 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
7 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa 0,8kg/m2]	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
8 d.2.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
9 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
10 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
11 d.2.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		800 * 5,7	m2	4 560	
				RAZEM	4 560
2.1.3		NAWIERZCHNIA pobocza			
12 d.2.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		800 * 2	m2	1 600	
				RAZEM	1 600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destrukta bitumiczny.	m2		
		800 * 2	m2	1 600	
				RAZEM	1 600
2.1.4		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa			
14 d.2.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		412	m2	412	
				RAZEM	412
15 d.2.1.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm,]	m3		
		poz.14 * 0,15	m3	62	
				RAZEM	62
2.1.5		Roboty towarzyszące			
16 d.2.1.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości 1,5m i grubości 10 cm	m2		
		800 * 2	m2	1 600	
				RAZEM	1 600
17 d.2.1.5	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów	m2		
		1486	m2	1 486	
				RAZEM	1 486
18 d.2.1.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - bariera drogowa ochronna przy istn. obiekcie mostowym typu H1W3A1 w km 0+780,79 - strona L i P	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
19 d.2.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1<W>	szt.	1	
				RAZEM	1
20 d.2.1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
2.2		Część 1.2 Początek od km 0+800 [od początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019] do km 1+500,00 (długość odcinka 700 m)			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
21 d.2.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
22 d.2.2.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		700 * 5,6	m2	3 920	
				RAZEM	3 920
23 d.2.2.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady szczeblinkowej U-12a na istn. przepuście wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m		
		26	m	26	
				RAZEM	26
24 d.2.2.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników - ścieku przykrawężnikowego (jeden rząd kostki)	m2		
		0,1 * 700	m2	70	
				RAZEM	70
2.2.2		NAWIERZCHNIA jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2.2	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowład.	m3		
	poszerzenie	700 * 2,5 * 0,4	m3	700	
				RAZEM	700
26 d.2.2.2	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
	poszerzenie	700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
27 d.2.2.2	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
	poszerzenie	700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
28 d.2.2.2	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	poszerzenie	700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
29 d.2.2.2	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2		
	poszerzenie	700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
30 d.2.2.2	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	poszerzenie	700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
31 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		2500	m2	2 500	
				RAZEM	2 500
32 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2		
		700 * 2,5	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
33 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
		1750	m2	1 750	
				RAZEM	1 750
34 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2		
		700 * 3,2	m2	2 240	
				RAZEM	2 240
35 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2		
		poz.34	m2	2 240	
				RAZEM	2 240
36 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		2170	m2	2 170	
				RAZEM	2 170
37 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		700 * 5,7	m2	3 990	
				RAZEM	3 990
38 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2		
		poz.37	m2	3 990	
				RAZEM	3 990
39 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		700 * 5,7	m2	3 990	
				RAZEM	3 990
2.2.3		NAWIERZCHNIA pobocza			
40 d.2.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		700	m2	700	
				RAZEM	700
41 d.2.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destruk bitumiczny.	m2		
		700	m2	700	
				RAZEM	700
2.2.4		Ściek - odtworzenie			
42 d.2.2.4	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2		
		700 * 0,2	m2	140	
				RAZEM	140
43 d.2.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		700 * 0,2 * 0,3	m3	42	
				RAZEM	42
44 d.2.2.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
45 d.2.2.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm - wpust ściekowy krawężnikowo - jezdniowy - przeróbka istniejącego odwodnienia drogowego	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
2.2.5		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa			
46 d.2.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		356 * 0,7	m2	249	
				RAZEM	249
47 d.2.2.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm,]	m3		
		poz.46 * 0,15	m3	37	
				RAZEM	37
2.2.6		Roboty towarzyszące			
48 d.2.2.6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości 1,5m i grubości 10 cm	m2		
		700 * 2	m2	1 400	
				RAZEM	1 400
49 d.2.2.6	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - oczyszczenie i profilowanie rowów	m2		
		1200	m2	1 200	
				RAZEM	1 200
2.2.7	45233290-8	Oznakowanie pionowe			
50 d.2.2.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
51 d.2.2.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIE	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.2.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
53 d.2.2.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
2.2.8	45233290-8	Oznakowanie poziome			
54 d.2.2.8	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowarstwowe chemoutwardzalne gładkie	m2		
		200	m2	200	
				RAZEM	200

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja drogi powiatowej nr 5585P Palaty-Czajków						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,800		
		obmiar = 1,800 km				
2 d.1	rozeznanie rynku	Dokumentacja powykonawcza wraz inwentaryzacją geodezyjną	kpl.	1		
		obmiar = 1 kpl.				
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty budowlane				
2.1		Część 1.1 Początek od km 0+000,00 od granicy gm. Czajków [na zakończeniu działki drogowej nr 609 i początku działki prywatnej nr ewid. 610] do km 0+800 [do początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019](długość odcinka 800 m)				
2.1.1		Roboty rozbiórkowe				
3 d.2.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6		
		obmiar = 6 m				
4 d.2.1.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	2 000		
		obmiar = 800 * 2,5 = 2 000 m2				
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.1.2		NAWIERZCHNIA jezdni (km od 0+000,00 do km 0+800)				
5 d.2.1.2	KNR 2-31 0108-02	Recykling nawierzchni na zimno MCE grub. 15 cm w technologii recyklingu głębokiego z 50% doziarnieniem	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
6 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
7 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa 0,8kg/m2]	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
8 d.2.1.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
9 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
10 d.2.1.2	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
11 d.2.1.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	4 560		
		obmiar = 800 * 5,7 = 4 560 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni (km od 0+000,00 do km 0+800)						
2.1.3		NAWIERZCHNIA pobocza				
12 d.2.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	1 600		
		obmiar = 800 * 2 = 1 600 m2				
13 d.2.1.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destrukta bitumiczny.	m2	1 600		
		obmiar = 800 * 2 = 1 600 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza						
2.1.4		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa				
14 d.2.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	412		
		obmiar = 412 m2				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.2.1.4	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm,] obmiar = poz.14 * 0,15 = 62 m3	m3	62		
Razem dział: NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa						
2.1.5		Roboty towarzyszące				
16 d.2.1.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości 1,5m i grubości 10 cm obmiar = 800 * 2 = 1 600 m2	m2	1 600		
17 d.2.1.5	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - dotyczy oczyszczenia i wyprofilowania rowów obmiar = 1 486 m2	m2	1 486		
18 d.2.1.5	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/m - bariera drogowa ochronna przy istn. obiekcie mostowym typu H1W3A1 w km 0+780,79 - strona L i P obmiar = 40 m	m	40		
19 d.2.1.5	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 1<W> = 1 szt.	szt.	1		
20 d.2.1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych obmiar = 4 szt.	szt.	4		
Razem dział: Roboty towarzyszące						
Razem dział: Część 1.1 Początek od km 0+000,00 od granicy gm. Czajków [na zakończeniu działki drogowej nr 609 i początku działki prywatnej nr ewid. 610] do km 0+800 [do początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019](długość odcinka 800 m)						
2.2		Część 1.2 Początek od km 0+800 [od początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019] do km 1+500,00 (długość odcinka 700 m)				
2.2.1		Roboty rozbiórkowe				
21 d.2.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 6 m	m	6		
22 d.2.2.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. 1-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 700 * 5,6 = 3 920 m2	m2	3 920		
23 d.2.2.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - rozbiórka istn. balustrady szczeblinkowej U-12a na istn. przepuście wraz z wywozem i kosztami utylizacji obmiar = 26 m	m	26		
24 d.2.2.1	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie chodników - ścieku przykrawężnikowego (jeden rząd kostki) obmiar = 0,1 * 700 = 70 m2	m2	70		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
2.2.2		NAWIERZCHNIA jezdni				
25 d.2.2.2	KNNR 1 0202 -04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.>5 km sam.samowytąd. obmiar = {poszerzenie} 700*2,5*0,4 RAZEM 700 700 m3	m3	700		
26 d.2.2.2	KNNR 6 0101 -02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 - 25 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = {poszerzenie } 700*2,5 RAZEM 1 750 1 750 m2	m2	1 750		
27 d.2.2.2	KNNR 6 0103 -03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 750		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = {poszerzenie } 700*2,5 RAZEM		1 750 1 750 m2		
28 d.2.2.2	KNKRB 6 0105-03	Podbudowa z betonu C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 750		
		obmiar = {poszerzenie} 700*2,5 RAZEM		1 750 1 750 m2		
29 d.2.2.2	KNNR 6 0113 -02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych mieszanki 0/63 gr. 18 cm	m2	1 750		
		obmiar = {poszerzenie} 700*2,5 RAZEM		1 750 1 750 m2		
30 d.2.2.2	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 750		
		obmiar = {poszerzenie} 700*2,5 RAZEM		1 750 1 750 m2		
31 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2 500		
		obmiar = 2 500 m2				
32 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie 0,8kg/m2]	m2	1 750		
		obmiar = 700 * 2,5 = 1 750 m2				
33 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	1 750		
		obmiar = 1 750 m2				
34 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej	m2	2 240		
		obmiar = 700 * 3,2 = 2 240 m2				
35 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	2 240		
		obmiar = poz.34 = 2 240 m2				
36 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-01 0310 -02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 170		
		obmiar = 2 170 m2				
37 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	3 990		
		obmiar = 700 * 5,7 = 3 990 m2				
38 d.2.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej 0,5kg/m2]	m2	3 990		
		obmiar = poz.37 = 3 990 m2				
39 d.2.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	3 990		
		obmiar = 700 * 5,7 = 3 990 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA jezdni						
2.2.3		NAWIERZCHNIA pobocza				
40 d.2.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	700		
		obmiar = 700 m2				
41 d.2.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114 -06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm - pobocza - kruszywo granitowe frakcji 0-31,5 lub destruktu bitumiczny.	m2	700		
		obmiar = 700 m2				
Razem dział: NAWIERZCHNIA pobocza						
2.2.4		Ściek - odtworzenie				
42 d.2.2.4	KNR 0-11 0317-04 + KNR 0-11 0317-08	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm - odzysk 75%	m2	140		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = $700 * 0,2 = 140 \text{ m}^2$				
43 d.2.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	42		
		obmiar = $700 * 0,2 * 0,3 = 42 \text{ m}^3$				
44 d.2.2.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	10		
		obmiar = 10 szt.				
45 d.2.2.4	KNR 2-18 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm - wpust ściekowy krawężnikowo - jezdniowy - przeróbka istniejącego odwodnienia drogowego	szt.	10		
		obmiar = 10 szt.				
Razem dział: Ściek - odtworzenie						
2.2.5		NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa				
46 d.2.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	249		
		obmiar = $356 * 0,7 = 249 \text{ m}^2$				
47 d.2.2.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm ANALOGIA: [Wykonywanie zjazdów z kruszywa granitowego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm, gr. 15cm,]	m3	37		
		obmiar = $\text{poz.46} * 0,15 = 37 \text{ m}^3$				
Razem dział: NAWIERZCHNIA odtworzenie zjazdów z kruszywa						
2.2.6		Roboty towarzyszące				
48 d.2.2.6	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o szerokości 1,5m i grubości 10 cm	m2	1 400		
		obmiar = $700 * 2 = 1 400 \text{ m}^2$				
49 d.2.2.6	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III - oczyszczenie i profilowanie rowów	m2	1 200		
		obmiar = 1 200 m2				
Razem dział: Roboty towarzyszące						
2.2.7	45233290-8	Oznakowanie pionowe				
50 d.2.2.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	25		
		obmiar = 25 szt.				
51 d.2.2.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ŚREDNIE	szt.	10		
		obmiar = 10 szt.				
52 d.2.2.7	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	25		
		obmiar = 25 szt.				
53 d.2.2.7	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji	szt.	20		
		obmiar = 20 szt.				
Razem dział: Oznakowanie pionowe						
2.2.8	45233290-8	Oznakowanie poziome				
54 d.2.2.8	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chemoutwardzalną - cienkowartswowe chemoutwardzalne gładkie	m2	200		
		obmiar = 200 m2				
Razem dział: Oznakowanie poziome						
Razem dział: Część 1.2 Początek od km 0+800 [od początku chodnika po stronie lewej na wysokości działki prywatnej po stronie lewej nr ewid 1019] do km 1+500,00 (długość odcinka 700 m)						
Razem dział: Roboty budowlane						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						