

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km		
		0.109	km	0.109	
				RAZEM	0.109
1.2	KNNR 6 0801-0800	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm ze złożeniem gruzu obok na hałdę	m ²		
		110.80	m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
1.3	KNNR 6 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 20 cm z załadunkiem ze złożeniem na hałdę	m ²		
		110.8	m ²	110.800	
				RAZEM	110.800
1.4	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety	m		
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
1.5	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m ³		
		10.92	m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
1.6	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
1.7	KNNR 6 0803-0800	Rozebranie istniejącego chodnika i zajazdów z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety	m ²		
		248.8	m ²	248.800	
				RAZEM	248.800
1.8	KNNR 6 0805-0500	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi	m ²		
		161	m ²	161.000	
				RAZEM	161.000
1.9	KNNR 5 0721-0100	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową przy głębokości cięcia do 12 cm	m		
		208.50	m	208.500	
				RAZEM	208.500
1.10	KNR-SEK 6-01 0101-0400	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej frezarką samobieżną przy średniej głębokości ścinki do 4cm. Odwóz kory asfaltowej na odległość do 10 km	m ²		
		862.30	m ²	862.300	
				RAZEM	862.300
1.11	KNR 4-04 1104-0200	Wywiezienie bloków oraz brył ceglanych i beton.przy ręcznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 10km	t		
		343.74	t	343.740	
				RAZEM	343.740
1.12	KNR 2-31 1406-0300	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13	KNR 2-31 1406-0400	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych i gazowych,	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.14	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2.1	KNNR 1 0202-0600	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m3 z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III	m ³		
		99.19	m ³	99.190	
				RAZEM	99.190
2.2	KNNR 1 0407-0200	Formowanie nasypów z kruszywa pozyskanego z dokopu wraz z zakupem kruszywa grunt kat. I-II	m ³		
		15.14	m ³	15.140	
				RAZEM	15.140
2.3	KNNR 1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.14	m ³	15.140	
				RAZEM	15.140
2.4	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III 77.11	m ² m ²	 77.110	
				RAZEM	77.110
3	45233320-8	Fundamentowanie dróg			
3.1	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie i mechaniczne zagęszczenie dna koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na poszerzeniach 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.2	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na poszerzeniach 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.3	KNNR 6 0109-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na poszerzeniu 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.4	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm na poszerzeniu 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.5	KNNR 6 1005-0700	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,70-1,00 kg/m ² przed ułożeniem podbudowy zasadniczej 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.6	KNNR 6 0308-03	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniu 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
3.7	KNNR 6 1005-0700	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,20-0,30 kg/m ² przed ułożeniem warstwy wyrównawczej 713.7	m ² m ²	 713.700	
				RAZEM	713.700
3.8	KNNR 6 1005-0700	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w ilości 0,15-0,2 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej 752.20	m ² m ²	 752.200	
				RAZEM	752.200
4	452333220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
4.1	KNNR 6 0308-0103	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wzmocniającej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm 713.70	m ² m ²	 713.700	
				RAZEM	713.700
4.2	KNNR 6 0309-0200	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm 752.20	m ² m ²	 752.200	
				RAZEM	752.200
5	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
5.1	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5.2	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz znaków typu A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.3	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m ² Przymocowanie tarcz znaków typu D II generacji 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5.4	KNNR 6 0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 14	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
5.5	KNNR 6 0701-0300	Ustawieni balustrady zabezpieczającej pieszych typu U-11a 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
6	45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania			
6.1	KNNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 13.50	m ³ m ³	 13.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.500
6.2	KNNR 6 0401-0100	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 204.50	m m	204.500	
				RAZEM	204.500
6.3	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy C12/15 4.35	m³ m³	4.350	
				RAZEM	4.350
6.4	KNNR 6 0401-0100	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą w linii zjazdów i przejść dla pieszych 72.50	m m	72.500	
				RAZEM	72.500
6.5	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 358.80	m² m²	358.800	
				RAZEM	358.800
6.6	KNNR 6 0112-0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 358.80	m² m²	358.800	
				RAZEM	358.800
6.7	KNNR 6 0502-0100	Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 358.80	m² m²	358.800	
				RAZEM	358.800
6.8	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 141.50	m m	141.500	
				RAZEM	141.500
6.9	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeża z betonu klasy C12/15 2.19	m³ m³	2.190	
				RAZEM	2.190
6.10	KNNR 6 0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową na obramowaniu zjazdów 4.50	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
6.11	KNNR 1 0202-0600	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych (koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zjazdy) koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III 1.94	m³ m³	1.940	
				RAZEM	1.940
6.12	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na wjazdach 9.7	m² m²	9.700	
				RAZEM	9.700
6.13	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na zjazdach 9.7	m² m²	9.700	
				RAZEM	9.700
6.14	KNNR 6 0109-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarni o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na wjazdach 9.7	m² m²	9.700	
				RAZEM	9.700
6.15	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na wjazdach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 9.7	m² m²	9.700	
				RAZEM	9.700
6.16	KNNR 6 0502-0300	Wykonanie nawierzchni na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 9.7	m² m²	9.700	
				RAZEM	9.700
6.17	KNNR 6 0503-0200	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm, płyt dotykowych w miejscu przejść dla pieszych układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową 4.8	m² m²	4.800	
				RAZEM	4.800
6.18	KNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej zwykłej pod ściek z kostki brukowej betonowej z betonu klasy C12/15 8.99	m³ m³	8.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.990
6.19	KNNR 6 0607-0400	Ścieki uliczne płaskie z dwóch rzędów kostki brukowej gr. 6 cm i jednego rzędu kostki gr. 8 cm układanych na płask, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 107	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
7	45223300-9	Roboty budowlane w zakresie parkingów			
7.1	KNNR 1 0202-0600	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych (koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod parkingi) koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m3 z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III 59.85	m ³ m ³	 59.850	
				RAZEM	59.850
7.2	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy zagęszczaniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na parkingu 135.60	m ² m ²	 135.600	
				RAZEM	135.600
7.3	KNNR 6 0109-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betonie o RM= 2,5 Mpa przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm na parkingu 119.70	m ² m ²	 119.700	
				RAZEM	119.700
7.4	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na parkingu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 119.70	m ² m ²	 119.700	
				RAZEM	119.700
7.5	KNNR 6 0502-0300	Wykonanie nawierzchni na parkingu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 119.7	m ² m ²	 119.700	
				RAZEM	119.700