

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1.1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 0.197	km km	 0.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
1.2	KNNR 6 0801-0800	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej przy grubości warstwy 8 cm ze złożeniem gruzu obok na hałdę 2030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2030.000</b>
1.3	KNNR 6 0802-0800	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca o grubości 20 cm z załadunkiem ze złożeniem na hałdę 2030	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2030.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2030.000</b>
1.4	KNNR 6 0806-0200	Rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej ze złożeniem obok na palety 396.5	m m	 396.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.500</b>
1.5	KNR 2-31 0812-0300	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 23.79	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.790</b>
1.6	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej ze złożeniem na palety i przekazaniem Inwestorowi 37.50	m m	 37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
1.7	KNNR 6 0803-0800	Rozebranie istniejącego chodnika i zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej ze złożeniem kostki na palety 885.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 885.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.700</b>
1.8	KNNR 6 0802-0600	Rozebranie podbudowy betonowej na wjazdach gr. 15 cm ze złożeniem gruzu na hałdę 120.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.300</b>
1.9	KNR 4-04 0303-0600	Rozebranie cokołu betonowego ze złożeniem gruzu obok w stosy 14.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.480</b>
1.10	KNNR 5 0721-0100	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej piłą spalinową przy głębokości cięcia do 12 cm 43.50	m m	 43.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.500</b>
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 1562.14	t t	 1562.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1562.140</b>
1.12	KNR 2-31 1406-0300	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.13	KNR 2-31 1406-0400	Wykonanie regulacji wysokościowej zaworów wodociągowych i gazowych, 46	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
1.14	KNR 2-31 1406-0200	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratek ściekowych ulicznych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.15	KNR 2-31 1406-0500	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
2.1	KNNR 1 0202-0600	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych (koryta) pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni koparkami podsiębiernymi z załadunkiem gruntu na środki transportu kołowego i odwozem na odkład na odległość do 10 km 679.94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 679.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>679.940</b>
2.2	KNNR 1 0407-0200	Formowanie nasypów z kruszywa pozyskanego z dokopu wraz z zakupem kruszywa grunt kat. I-II 45.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.470</b>
2.3	KNNR 1 0408-0200	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III 45.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.470	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45.470</b>
2.4	KNNR 1 0503-0500	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów. Grunt kategorii I-III 24.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.510</b>
<b>3</b>	<b>45233320-8</b>	<b>Fundamentowanie dróg</b>			
3.1	KNNR 6 0103-0300	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie dna koryta pod warstwę konstrukcyjną nawierzchni 1768.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1768.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.100</b>
3.2	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcją nawierzchni 1768.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1768.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.100</b>
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 1768.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1768.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1768.100</b>
3.4	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcją nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1640	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640.000</b>
<b>4</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
4.1	KNNR 6 0302-0400	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z kostki granitowej 8/11 wypełnionej zaprawą cementową M15 na warstwie betonu cementowego C12/15 o konsystencji gęsto plastycznej gr. 5 cm wraz z jej wykonaniem 1640.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1640.000</b>
<b>5</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych</b>			
5.1	KNNR 6 0702-0101	Ustawienie słupków stalowych do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5.2	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> Przymocowanie tarcz znaków typu A 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5.3	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> Przymocowanie tarcz znaków typu B I generacji 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5.4	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> Przymocowanie tarcz znaków typu D II generacji 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
5.5	KNNR 6 0702-0500	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m <sup>2</sup> Przymocowanie tarcz znaków typu T generacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.6	KNNR 6 0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie 24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
5.7	KNNR 6 0702-0500	Montaż lustra typu U-18a 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.8	KNNR 6 0701-0300	Ustawienie balustrady zabezpieczającej pieszych typu U-11a 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>	<b>45233222-1</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania</b>			
6.1	KNNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik z betonu klasy C12/15 25.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.710</b>
6.2	KNNR 6 0402-0300	Ustawienie krawężników kamiennych granitowych ciętych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą 389.50	m m	389.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>389.500</b>
6.3	KNNR 2-31 0402-0400	Wykonanie ławy betonowej pod krawężnik wtopiony z betonu klasy C12/15 9.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.440</b>
6.4	KNNR 6 0402-03	Ustawienie krawężników kamiennych granitowych ciętych wtopionych 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą w linii zjazdów i przejść dla pieszych 143	m m	 143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
6.5	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 943.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 943.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>943.500</b>
6.6	KNNR 6 0112-0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcje chodników 943.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 943.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>943.500</b>
6.7	KNNR 6 0502-0100	Wykonanie chodnika z kostki kamiennej granitowej 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin kruszywem drobnym granitowym o uziarnieniu 0/4 mm 943.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 943.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>943.500</b>
6.8	KNNR 6 0404-0400	Ustawienie obrzeży kamiennych granitowych ciętych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70.50	m m	 70.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.500</b>
6.9	KNNR 6 0404-0400	Ustawienie obrzeży kamiennych granitowych ciętych 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej na obramowaniu zjazdów 103	m m	 103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
6.10	KNNR 1 0202-0600	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych (koryta ziemnego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni pod zjazdy) koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III 38.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.840</b>
6.11	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na wjazdach 194.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
6.12	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na zjazdach 194.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
6.13	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 wjazdach 194.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
6.14	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 194.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
6.15	KNNR 6 0302-0400	Wykonanie nawierzchni na wjazdach z kostki kamiennej granitowej 8/11 cm na podsypce betonowej plastycznej C12/15 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 o konsystencji plastycznej wraz z pielęgnowaniem nawierzchni 194.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 194.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.200</b>
6.16	KNNR 6 0503-0200	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5 cm (płyty kontaktowe) w miejscach przejść dla pieszych układanych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
6.17	KNNR 6 0302-0400	Wykonanie ścieku z kostki kamiennej granitowej 8/11 cm wypełnionej zaprawą cementową M15 na warstwie betonu cementowego C12/15 o konsystencji gęsto plastycznej gr. 5 cm wraz z jej wykonaniem (kostka obniżona o 2 cm poniżej krawędzi jezdni) 32.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
<b>7</b>	<b>45223300-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie parkingów</b>			
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 m <sup>3</sup> z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 10 km. Grunt kat. III 140.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 140.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2	KNNR 6 0103-0300	Ręczne profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na parkingach 280.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.900</b>
7.3	KNNR 6 0104-0101	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku (kruszywa naturalnego) przy grubości warstwy zagęszczaniu 10 cm pod konstrukcję nawierzchni na parkingach 280.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.900</b>
7.4	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 parkingach 280.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 280.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.900</b>
7.5	KNNR 6 0113-0100	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni na parkingach przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 243.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.300</b>
7.6	KNNR 6 0302-0400	Wykonanie nawierzchni na parkingach z kostki kamiennej granitowej 8/11 cm na podsypce betonowej plastycznej C12/15 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 o konsystencji plastycznej wraz z pielęgnacją nawierzchni 243.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 243.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.300</b>