

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE	1.1.1.1	1.2.2.1
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.4.2
1.1.1	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe	1.1.2.1	1.1.2.3
1.1.3	D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg	1.1.3.1	1.1.3.1
1.1.4	D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	1.1.4.1	1.1.4.2
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.2.1
1.2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów	1.2.1.1	1.2.1.2
1.2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	1.2.2.1	1.2.2.1
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1	2.7.3
2.1	D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE	2.1.1	2.1.9
2.2	D-04.00.00 PODBUDOWY	2.2.1.1	2.2.3.1
2.2.1	D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podoża	2.2.1.1	2.2.1.2
2.2.2	D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	2.2.2.1	2.2.2.1
2.2.3	D-04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie	2.2.3.1	2.2.3.1
2.3	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	2.3.1.1	2.3.3.1
2.3.1	D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa	2.3.1.1	2.3.1.1
2.3.2	D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca	2.3.2.1	2.3.2.1
2.3.3	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	2.3.3.1	2.3.3.1
2.4	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	2.4.1.1	2.4.1.1
2.4.1	D-06.04.01 Rowy	2.4.1.1	2.4.1.1
2.5	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	2.5.1.1	2.5.1.3
2.5.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.5.1.1	2.5.1.3
2.6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.6.1.1	2.6.4.5
2.6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.6.1.1	2.6.1.2
2.6.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	2.6.2.1	2.6.2.3
2.6.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	2.6.3.1	2.6.3.1
2.6.4	D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram	2.6.4.1	2.6.4.5
2.7	INNE ROBOTY	2.7.1	2.7.3

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym 0,434,5	km		
				RAZEM	0,00
1.1.2		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.2.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 433,0 433,0-3*21,0+6*12,5	m m m	 433,00 445,00	
				RAZEM	878,00
1.1.2.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.2.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.3		D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebu- dowie dróg			
1.1.3.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III pod koroną drogi 6,0+6,0 8,0	m m m	 12,00 8,00	
				RAZEM	20,00
1.1.4		D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych			
1.1.4.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 25,0 pod koroną drogi 8,0+6,0+6,0+6,0	m m m	 25,00 26,00	
				RAZEM	51,00
1.1.4.2	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III pod koroną drogi 10,0	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1.1	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 15,1	m ³ m ³	 15,10	
				RAZEM	15,10
1.2.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi na odkład na odległość do 1 km 170,6	m ³ m ³	 170,60	
				RAZEM	170,60
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.2.1	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 15,1	m ³ m ³	15,10	
				RAZEM	15,10
2		CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC			
2.1		D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE			
2.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp. urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0,5*(1,0+3,0)*1,4*17,0	m ³ m ³	47,60	
				RAZEM	47,60
2.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm 17,0*1,0	m ² m ²	17,00	
				RAZEM	17,00
2.1.3	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 50 cm i SN8 17,0	m m	17,00	
				RAZEM	17,00
2.1.4	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym 47,60 -3,14*0,3*0,3*17,0 -3,0*8,0*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	47,60 -4,80 -7,20	
				RAZEM	35,60
2.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu) 35,60	m ³ m ³	35,60	
				RAZEM	35,60
2.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-II (z dowozu) 35,60	m ³ m ³	35,60	
				RAZEM	35,60
2.1.7	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm z betonu C 12/15 26,4	m ² m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
2.1.8	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsyp- ce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnie- niem spoiny zaprawą cementową 26,4	m ² m ²	26,40	
				RAZEM	26,40
2.1.9	KNR 2-11 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 0,80 m w gruncie kat. III 5,0	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podłoża			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni Przekopy po przepuście 3,0*8,0	m ² m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
2.2.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w grun- cie kat. II-VI Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		202,5	m ²	202,50	
				RAZEM	202,50
2.2.2		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
2.2.2.1	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0÷31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm Krotność = 1,5 Przekopy po przepuszczeniu 3,0*8,0 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 202,5	m ² m ² m ²	 24,00 202,50	
				RAZEM	226,50
2.2.3		D-04.08.05 Wyrównanie podbudowy kruszywem stabilizowanym mechanicznie			
2.2.3.1	KNNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kruszywem na- turalnym stabilizowanym mechanicznie Tabela wyrównań - Załącznik nr 2 29,4	m ³ m ³	 29,40	
				RAZEM	29,40
2.3		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
2.3.1		D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa			
2.3.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe (pobocza) gr. 10 cm Krotność = 0,83 2*3,14*8,0/4*1,5	m ² m ²	 18,84	
				RAZEM	18,84
2.3.2		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
2.3.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm 434,5*5,0+2*(8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4) Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 202,5	m ² m ² m ²	 2200,02 202,50	
				RAZEM	2402,52
2.3.3		D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm 434,5*5,0+2*(8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4) Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 202,5	m ² m ² m ²	 2200,02 202,50	
				RAZEM	2402,52
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.04.01 Rowy			
2.4.1.1	KNNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namutu o grub. 70 cm z wy- profilowaniem skarp rowu Krotność = 2 20,0 15,0	m m m	 20,00 15,00	
				RAZEM	35,00
2.5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
2.5.1		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
2.5.1.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.5.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe A-7 2 A-11a 4 B-33 4 D-1	szt. szt. szt. szt.	 2,00 4,00 4,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
		T-1			
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	16,00
2.5.1.3	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego L = 4,5 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
2.6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
2.6.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		434,5-8,0+2*3,14*8,0/4	m	439,06	
		434,5-8,0+2*3,14*8,0/4-3*(8,0+5,0+8,0)	m	376,06	
		Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3			
		75,3	m	75,30	
				RAZEM	890,42
2.6.1.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2.6.2		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
2.6.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1,7*(434,5-8,0+2*3,14*8,0/4)	m ²	746,40	
		-5*(1,5*4,0+0,5*1,0*1,5*2)	m ²	-37,50	
				RAZEM	708,90
2.6.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0+31,5 gr. 10 cm	m ²		
		1,5*(434,5-8,0+2*3,14*8,0/4)	m ²	658,59	
		-5*(1,5*4,0+0,5*1,0*1,5*2)	m ²	-37,50	
				RAZEM	621,09
2.6.2.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		1,5*(434,5-8,0+2*3,14*8,0/4)	m ²	658,59	
		-5*(1,5*4,0+0,5*1,0*1,5*2)	m ²	-37,50	
				RAZEM	621,09
2.6.3		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
2.6.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		434,5-8,0+2*3,14*8,0/4+1,5	m	440,56	
		-5*4,0	m	-20,00	
				RAZEM	420,56
2.6.4		D-08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram			
2.6.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. do 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
		Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3			
		148,8	m ²	148,80	
				RAZEM	148,80
2.6.4.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3			
		148,8	m ²	148,80	
				RAZEM	148,80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6.4.3	KNNR 6 0112-06	Podbudowa z kruszywa naturalnego o uziarnieniu 0÷31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 148,8	m ² m ²	 148,80	
				RAZEM	148,80
2.6.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 148,8	m ² m ²	 148,80	
				RAZEM	148,80
2.6.4.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na pod- sypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 102,7	m m	 102,70	
				RAZEM	102,70
2.7		INNE ROBOTY			
2.7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanało- wych 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
2.7.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodo- ciągowych 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
2.7.3	KNNR 4 1119-03	Wyniesienie do góry o 1,0 m hydrantu nadziemnego 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00