

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	1.2.2.2
1.1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1.1	1.1.5.1
1.1.1	D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.2	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków	1.1.2.1	1.1.2.4
1.1.3	D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe	1.1.3.1	1.1.3.3
1.1.4	D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg	1.1.4.1	1.1.4.1
1.1.5	D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	1.1.5.1	1.1.5.1
1.2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	1.2.1.1	1.2.2.2
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	1.2.2.2
2	CPV 45.23.32.52-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC	2.1.1	2.7.2
2.1	D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE	2.1.1	2.1.13
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	2.4.1.2
2.4.1	D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami	2.4.1.1	2.4.1.2
2.5	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	2.5.1.1	2.5.1.4
2.5.1	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	2.5.1.1	2.5.1.4
2.6	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	2.6.1.1	2.6.4.6
2.6.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	2.6.1.1	2.6.1.1
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	2.6.4.6
2.7	INNE ROBOTY	2.7.1	2.7.2

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 0,5263	km km	 0,53	
				RAZEM	0,53
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
1.1.2.1	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiebier- ną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
1.1.2.2	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiebier- ną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2.3	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiebier- ną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.1.2.4	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiebier- ną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.3		D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe			
1.1.3.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 15,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.1.3.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.3.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.1.4		D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebu- dowie dróg			
1.1.4.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III pod koroną drogi 6,0 8,0	m m m	 6,00 8,00	
				RAZEM	14,00
1.1.5		D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych			
1.1.5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A110PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwar- tym w gruncie kat. III pod koroną drogi 6,0 7,5	m m m	 6,00 7,50	
				RAZEM	13,50
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	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		75,2	m ³	75,20	
				RAZEM	75,20
1.2.1.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odkład na odległość do 1 km 72,6	m ³ m ³	 72,60	
				RAZEM	72,60
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi - dowóz na nasyp 38,0	m ³ m ³	 38,00	
				RAZEM	38,00
1.2.2.2	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 75,2 38,0	m ³ m ³ m ³	 75,20 38,00	
				RAZEM	113,20
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 podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 0,5*(1,0+3,0)*1,3*11,5 0,5*(1,0+3,0)*1,4*15,0+1,0*2,0*2,0+3*1,7*1,5*2,0+ 0,8*0,8*12,0 0,5*(1,0+3,0)*1,3*13,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 29,90 68,98 33,80	
				RAZEM	132,68
2.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11,5*1,0 (15,0-1,5)*1,0 13,0*1,0	m ² m ² m ² m ²	 11,50 13,50 13,00	
				RAZEM	38,00
2.1.3	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 50 cm i SN8 15,0-1,5 13,0	m m m	 13,50 13,00	
				RAZEM	26,50
2.1.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 60 cm i SN8 11,5	m m	 11,50	
				RAZEM	11,50
2.1.5	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm h = 1,50 m z osadnikiem z wpustem ulicznym typu ciężkiego 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2.1.6	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.1.7	KNNR 4 1008-04	Rurociągi (przykanaliki) z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 12,0	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.8	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym 29,90 -3,14*0,3*0,3*11,5 -3,0*6,0*0,3 68,98 -3,14*0,35*0,35*(15,0-1,5) -3,14*0,9*0,9*2,1 -3,14*0,3*0,3*1,5*3 -3,14*0,1*0,1*12,0 -(3,0*8,0+3*1,5*2,0+12,0*0,8)*0,3 33,80 -3,14*0,3*0,3*13,0 -3,0*8,0*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	29,90 -3,25 -5,40 68,98 -5,19 -5,34 -1,27 -0,38 -12,78 33,80 -3,67 -7,20	
				RAZEM	88,20
2.1.9	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemiesz- czeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wyminę gruntu) 88,20	m ³ m ³	88,20	
				RAZEM	88,20
2.1.10	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) 88,20	m ³ m ³	88,20	
				RAZEM	88,20
2.1.11	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr. 10 cm z betonu C 12/15 25,0 24,4 25,7	m ² m ² m ² m ²	25,00 24,40 25,70	
				RAZEM	75,10
2.1.12	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 25,0 24,4 25,7	m ² m ² m ² m ²	25,00 24,40 25,70	
				RAZEM	75,10
2.1.13	KNR 2-11 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 0,80 m w gruncie kat. III 6,5 5,0 5,0	m m m m	6,50 5,00 5,00	
				RAZEM	16,50
2.2		D-04.00.00 PODBUDOWY			
2.2.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczeniem podoża			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni Przekopy po przepustach 3,0*6,0 3,0*8,0+1,5*2,0*3+0,8*12,0 3,0*8,0	m ² m ² m ² m ²	18,00 42,60 24,00	
				RAZEM	84,60
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 67,5 56,1 35,8	m ² m ² m ² m ²	67,50 56,10 35,80	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	159,40
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 przepustach 3,0*6,0 3,0*8,0+1,5*2,0*3+0,8*12,0 3,0*8,0 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 67,5 56,1 35,8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,00 42,60 24,00 67,50 56,10 35,80	
				RAZEM	244,00
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 99,7	m ³ m ³	 99,70	
				RAZEM	99,70
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 strona prawa (526,3-(20,0+5,0+4,0)-(5,0+5,0+5,0))*1,5 strona lewa 226,0*0,5 (307,8-(8,0+5,0+8,0)-(7,0+5,0+7,0))*1,5 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 161,9	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 723,45 113,00 401,70 161,90	
				RAZEM	1400,05
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 526,30*5,0 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 263,0 ulica Osiedlowa (8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4)*2+5,0*8,0	m ² m ² m ² m ²	 2631,50 263,00 67,52	
				RAZEM	2962,02
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 526,30*5,0 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 263,0 ulica Osiedlowa (8,0*8,0-3,14*8,0*8,0/4)*2+5,0*8,0	m ² m ² m ² m ²	 2631,50 263,00 67,52	
				RAZEM	2962,02
2.4		D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.4.1		D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami			
2.4.1.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 30 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęsz- czenie) Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 21,0	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4.1.2	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 16,2	m ² m ²	 16,20	
				RAZEM	16,20
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 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
2.5.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe A-7 1 A-11a 4 B-33 4 D-1 2 D-2 1 T-1 5	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 4,00 4,00 2,00 1,00 5,00	
				RAZEM	17,00
2.5.1.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablice D-42 1 D-43 1 E-17a 1 E-18a 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
2.5.1.4	KNR AT-04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego L = 4,5 m 2	szt. 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 215,5+2*3,14*8,0/4	m m	 228,06	
				RAZEM	228,06
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 1,7*(215,5+2*3,14*8,0/4)	m ² m ²	 387,70	
				RAZEM	387,70
2.6.2.2	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0÷31,5 gr. 10 cm 1,5*(215,5+2*3,14*8,0/4)	m ² m ²	 342,09	
				RAZEM	342,09

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 1,5*(215,5+2*3,14*8,0/4)	m ² m ²	 342,09	
				RAZEM	342,09
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 215,5+2*3,14*8,0/4	m m	 228,06	
				RAZEM	228,06
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 Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 86,8	m ² m ²	 86,80	
				RAZEM	86,80
2.6.4.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 86,8	m ² m ²	 86,80	
				RAZEM	86,80
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 86,8	m ² m ²	 86,80	
				RAZEM	86,80
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 86,8	m ² m ²	 86,80	
				RAZEM	86,80
2.6.4.5	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Tabela zjazdów i skrzyżowań- załącznik Nr 3 56,3	m m	 56,30	
				RAZEM	56,30
2.6.4.6	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 18,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
2.7		INNE ROBOTY			
2.7.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
2.7.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00