

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe CPV 45100000-8	1	14
2	Roboty ziemne	15	20
3	Krawężniki i obrzeża	21	23
4	Zjazdy z kostki brukowej	24	25
5	Miejsca postojowe	26	29
6	Pobocze gliniasto-żwirowe	30	30
7	Jezdnie KR3	31	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	kpl.		
d.1	0119-03				
	z.sz. 2.3.3				
	9902				
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Wycinka drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem, wywozem oraz utylizacją w podziale na średnice oraz asortyment: karpinę, dłużyce oraz gałęzie.	szt		
d.1	kalk. własna	3.0	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Wycinka drzew o średnicy od 16 cm do 25 cm wraz z karczowaniem i wywozem oraz utylizacją w podziale na średnice oraz asortyment: karpinę, dłużyce oraz gałęzie.	szt		
d.1	kalk. własna	1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m		
d.1	0101-02	13.20	m	13.20	
				RAZEM	13.20
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	335.74	m ²	335.74	
				RAZEM	335.74
6	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej analogia rozbiórka krawężników wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
d.1	0806-01	138.81	m	138.81	
				RAZEM	138.81
7	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej analogia wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m		
d.1	0806-08	64.30	m	64.30	
				RAZEM	64.30
8	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³		
d.1	0812-03	poz.6*0.3*0.3	m ³	12.49	
				RAZEM	12.49
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km łącznie 20 cm analogia frezowanie wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	m ²		
d.1	0102-04	Krotność = 2	m ²	247.13	
		247.13		RAZEM	247.13
10		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 1 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego	m ²		
d.1	kalk. własna	Krotność = 10	m ²	247.13	
		poz.9		RAZEM	247.13
11	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0810-02	425.63	m ²	425.63	
				RAZEM	425.63
12	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej analogia	m ²		
d.1	0815-02	126.65	m ²	126.65	
				RAZEM	126.65
13	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0802-07				
	0802-08	poz.10+poz.11+poz.12	m ²	799.41	
				RAZEM	799.41
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 76-130 pojazdów na godzinę analogia frezowanie nawierzchni na włączeniach wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	m ²		
d.1	0102-02	poz.4*2.0	m ²	26.40	
				RAZEM	26.40
2		Roboty ziemne			
15	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 90% mechanicznie analogia rozbiórki+wykopy gruntu wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³		
d.2	0201-06	911.93*0.9	m ³	820.74	
				RAZEM	820.74
16	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 10% ręcznie wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³		
d.2	0301-03	911.93*0.1	m ³	91.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 1 d.2 0407-06	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV 90% mechaniczne_nasyp 30.46*0.9	m ³ m ³	RAZEM 27.41	91.19 27.41
18	KNNR 2-01 d.2 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi. Grunt kat.gr.III-IV 10% ręcznie__nasyp 30.46*0.1	m ³ m ³	RAZEM 3.05	3.05
19	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne 90% (poz.24+poz.26+poz.31)*0.9	m ² m ²	RAZEM 606.97	606.97
20	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II- IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, chodników, zjazdów, zatok auto- busowych i miejsc parkingowych- 10% pow. (poz.24+poz.26+poz.31)*0.1	m ² m ²	RAZEM 67.44	67.44
3		Krawężniki i obrzeża			
21	KNNR 6 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej analogia - 20x30x100 (wyniesiony na 12 cm) na ławie betonowej C 20/25 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej -jezdni 162.24	m m	RAZEM 162.24	162.24
22	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej analogia 15x22 (najazdowy wyniesiony 2-4 cm) na ławie betonowej C 20/25 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej (zjazdy do posesji, przejścia dla pieszych) 74.72	m m	RAZEM 74.72	74.72
23	KNNR 6 d.3 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową analogia obrzeża na na ławie betonowej C 12/15 z oporem i podsypce cementowo-piaskowej 75.70	m m	RAZEM 75.70	75.70
4		Zjazdy z kostki brukowej			
24	KNNR 6 d.4 0113-03 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)_analogia podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - grubości 0,25m 8.69	m ² m ²	RAZEM 8.69	8.69
25	KNNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem analogia kostka betonowa gr 8cm_ zjazdy poz.24	m ² m ²	RAZEM 8.69	8.69
5		Miejsca postojowe			
26	KNNR 6 d.5 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm analogia warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewygradzowego o CBR > 20% - grubość 0,25m 340.45	m ² m ²	RAZEM 340.45	340.45
27	KNNR AT-03 d.5 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm analogia podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6 - grubości 0,18m Krotność = 0.75 293.80	m ² m ²	RAZEM 293.80	293.80
28	KNNR 6 d.5 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm analogia dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem łamanym C90/3 - grubości 0,15m poz.27	m ² m ²	RAZEM 293.80	293.80
29	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem analogia kostka betonowa gr 8cm_ poz.27	m ² m ²	RAZEM 293.80	293.80
6		Pobocze gliniasto-żwirowe			
30	KNNR 2-31 d.6 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm analogia pobocze umocnione z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o frakcji 0-31,5mm - grubość średnio ok. 0,15m 36.79	m ² m ²	RAZEM 36.79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Jezdnie_KR3		RAZEM	36.79
31 d.7	KNNR 6 0112-01 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)_analogia warstwa ulepszonych podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR > 20% - grubość 0,25m Krotność = 1.25 325.27	m ² m ²	 325.27	
				RAZEM	325.27
32 d.7	KNNR AT-03 0201-02 KNNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę _analogia podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C5/6 - grubości 0,18m Krotność = 0.9 267.53	m ² m ²	 267.53	
				RAZEM	267.53
33 d.7	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)_analogia dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem łamanym C90/3 - grubości 0,20m 169.22	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
34 d.7	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych poz.33	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
35 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.33	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
36 d.7	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm _analogia górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22P - grubości 0,07m Krotność = 0.875 169.22	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
37 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych ulepszonych poz.36	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
38 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.36	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
39 d.7	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)_analogia warstwa wiążąca z AC16W - grubości 0,05m poz.36	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
40 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.39	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22
41 d.7	KNNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m _analogia - geosiatka poliestrowa na połączeniach nawierzchni min 50/50 kN/m (szer. 2,0m) poz.14	m ² m ²	 26.40	
				RAZEM	26.40
42 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek SMA o grubości 4 cm po zagęszczeniu (warstwa ścieralna)_analogia warstwa SMA 11 gr. 4 cm dla KR-4 jezdni wraz z pokryciem asfaltem oraz uszczelnieniem taśmą asfaltowo-kauczukową wszystkich powierzchni bocznych łączących poprzecznych i podłużnych nawierzchni bitumicznych, krawężników, wjazdów ,wpustów oraz innych urządzeń w jezdni poz.39	m ² m ²	 169.22	
				RAZEM	169.22