

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość
<b>I CZĘŚĆ I CZĘŚĆ I: ROBOTY ZASADNICZE (droga, chodniki, zjazdy)</b>					
<b>I.1 Roboty Przygotowawcze</b>					
<b>I.1.1 45100000-8 _ Wyodrębnione elementy wymagań ogólnych</b>					
1.	DM.00.00.00	kalk. własna	Tymczasowa organizacja ruchu na czas robót, wraz z opracowaniem, zaopiniowaniem i zatwierdzeniem projektu organizacji ruchu. M=: komplet znaków i tablic typowych, często powtarzalnych...	ryczałt	1,00
Razem dział: _ Wyodrębnione elementy wymagań ogólnych					
<b>I.1.2 45111000-8 _ Geodezyjne roboty pomiarowe</b>					
2.	D.01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym + pomiar geodezyjny powkonawczy	km	0,15
Razem dział: _ Geodezyjne roboty pomiarowe					
<b>I.1.3 _ Usunięcie drzew i krzewów</b>					
3.1	D.01.02.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości - żywopłot wzdłuż ptn. str. jezdni	m2	80,00
3.2	D.01.02.01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	m2	80,00
4.	D.01.02.01	kalk. własna	Odwóz ściętych gałęzi i drobn. karpin na składowisko wraz z kosztami utylizacji	mp	30,00
Razem dział: _ Usunięcie drzew i krzewów					
<b>I.1.4 45111000-8 _ Roboty rozbiórkowe - w cz. drogowej</b>					
5.	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie.	m	75,00
6.	D.01.02.04	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie - łącznie 15cm Krotność = 10	m	55,00
7.	D.01.02.04	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. . Łączna głębokość 15cm, Krotność = 1,5	m2	799,20
8.	D.01.02.04	kalk. własna	Odwóz frezu z frezowania na miejsce wskazane przez Inwestoralub odwóz ewentualnych nadmiarów na składowisko odpadów drogowych lub własne Wykonawcy - wraz z kosztami utylizacji materiału.	m3	149,85
9.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2	88,80

10.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, łącznie 15 cm Krotność = 12	m2	88,80
11.	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	19,98
12.	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - łącznie 20 cm Krotność = 1,333	m2	882,00
13.	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	220,50
14.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - istn. parkingi chodniki z asfaltobetonu	m2	696,00
15.	D.01.02.04	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości, łącznie 8 cm Krotność = 5	m2	696,00
16.	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	83,52
17.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	696,00
17.2	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	160,08
18.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1,00
18.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - redukcja do 10cm Krotność = 0,667	m2	1,00
18.3	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	1,35
19.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	350,00
91.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	33,25
19.3	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	67,81
20.1	D.01.02.04	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	250,00
20.2	D.01.02.04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki(obrzeża) z betonu	m3	6,25
20.3	D.01.02.04	kalk. własna	Załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	m3	15,31
Razem dział: _ Roboty rozbiórkowe - w cz. drogowej					
Razem dział: Roboty Przygotowawcze					
I.2 Roboty Ziemne					
I.2.1	45111000-8	_ WYKOPY - droga, chodniki, zjazdy			

21.	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Wykopy DROGOWE - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem po budowie urobku (po budowie) samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	204,26
22.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3	234,90
22.2	D.02.01.01	kalk. własna	Koszty utylizacji gruntu	m3	234,90
Razem dział: _ WYKOPY - droga, chodniki, zjazdy					
I.2.2	45233120-6	_ NASYP			
23.	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 - materiał [przydatny] z wykopu - pod chodnikami i pobocznymi	m3	34,50
Razem dział: _ NASYP					
Razem dział: Roboty Ziemne					
I.3	Urządzenia obce				
I.3.1	45232000-2	_ Rury ochronne dla zabezpieczenia kabli i przewodów			
24.	D.01.03.05	kalk. własna	Zabudowa rur ochronnych dwudzielnych z tworzyw sztucznych o średnicy 160mm w wykopie dla zab. przewodów teletechn., gazowych, energetycznych	m	97,00
Razem dział: _ Rury ochronne dla zabezpieczenia kabli i przewodów					
I.3.2	45232453-2	_Odwodnienie			
25.	D.03.02.01	KNR 2-01 0205-04	Wykop pod urz. odwodnienia - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W poz. należy ująć pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi wraz z rozbiórką.	m3	73,38
26.	D.01.02.04	KNR-W 2-18 0524-02 + kalk. własna	Rozbiórka istn. studzienek - analogia: Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, R,S =: 0,33, M=0 + załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	szt.	2,00
27.	D.01.02.04	kalk. własna	Rozbiórka istn. studni betonowej o śr. 1000 mm + załadunek i odwóz nadmiarów gruzu z rozbiórek na składowisko miejskie lub własne - wraz z kosztami utylizacji materiałów.	szt.	1,00
28.	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu krata żeliwna klasy D40	szt.	3,00
29.	D.03.02.01	Orgbud 922 0301-0310-020	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych o średnicy 1000 mm, łączonych na uszczelkę, ustawiane w gotowym wykopie na głęb.2 m, zwieńczone: płytą nadstudz.i włazem żel./z pierśc.odciąż.właz klasy D400	szt.	1,00
30.	D.03.02.01	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8 (SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	36,00
31.	D.03.02.01	Orgbud 920 0101.05.040	Kanały z rur PVC-U SN8 (SDR34) łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	17,00

32.	D.03.02.01	KNNR 4 2001-010-060	Podłoża betonowe kanałów, komór i punktów stałych, o grubość ci do 20 cm Analogia: podsypka+obsypka	m3	23,20
33.	D.03.02.01	kalk. własna	Odwodnienie liniowe aco drain - kanał z rusztem żeliwnym (C250) i skrzynką odpływową	m	2,00
34.	D.03.02.01	kalk. własna	Wiercenie otworów w studzienkach i studni oraz montaż przejść szczelnych dla podłączenia kanałów średnicy $\phi=200\text{mm}$	szt	3,00
35.	D.03.02.01	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	50,18
Razem dział: _Odwodnienie - wymiana studzienek ściek Razem dział: _Odwodnienie - wymiana studzienek ściekowych					
Razem dział: Urządzenia obce			Razem dział: Urządzenia obce		
I.4 Konstrukcje i Nawierzchnie					
I.4.1 _ Nawierzchnia jezdni ulicy					
36.	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (mechaniczne)	m2	969,00
37.	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm: tj. Wzmocnienie podłoża warstwą Z PIASKU 0/4mm, (wg WT-4 2010- C-NR, CBR=>20%, $k>=8\text{m}/24\text{h}$ ), stabilizowane mechanicznie	m2	969,00
38.	D.04.02.01	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie warstwy jw. - za każdy dalszy 1 cm grubości, Łącznie, po zag. 22cm Krotność = 12	m2	969,00
39.	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA Z KRUSZYWA jak dla warstwy zasadniczej z kruszywa (dla KR3-7 wg WT-4 2010- C90/3, UF9, LA35, CBR=>80%), stabilizowana mechanicznie, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	969,00
40.	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw.- za każdy dalszy 1 cm; Łączna grubość po zagęszczeniu 20cm Krotność = 5	m2	969,00
41.	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,5-0,7kg/m2)	m2	888,00
42.	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	PODBUDOWA zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P (lub AC32P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	888,00
43.	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki jw. - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - łączna grubość 10cm; Krotność = 6	m2	888,00
44.	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy i nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,3-0,5kg/m2). Krotność = 2	m2	888,00
45.	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-01	NAWIERZCHNIA z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - WARSTWA WIAŻĄCA asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	888,00
46.	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek jw. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -razem 8cm Krotność = 4	m2	888,00
47.	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji do 0,5 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,1-0,3kg/m2)	m2	888,00

48.	D.05.03.05.Wś	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki AC11S- grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	888,00
49.	D.05.03.05.Wś	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki jw. - każdy dalszy 1 cm, łączna grubość 5cm po zagęszcz. Krotność = 2	m2	888,00
Razem dział: _ Nawierzchnia jezdni ulicy			Razem dział: _ Nawierzchnia jezdni ulicy		
I.4.2		45233120-6	_ Nawierzchnie chodników		
50.	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	348,60
51.	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADICZA Z KRUSZYWA 0/31mm, dla KR1-2 wg WT-4 2010- C/NR, LA45, CBR=>60%), stabilizowana mechanicznie, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	348,60
52.	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej gr 3cm, w-wa z kostki betonowej, KOLORU SZAREGO - BEZFAZOWA	m2	348,60
53.	D.04.04.04	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - korekta rzędnych przekładanego chodnika	m3	0,10
54.	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej gr 3cm, w-wa z kostki betonowej - uprzednio rozebranej	m2	1,00
Razem dział: _ Nawierzchnie chodników			Razem dział: _ Nawierzchnie chodników		
Razem dział: Konstrukcje i Nawierzchnie			Razem dział: Konstrukcje i Nawierzchnie		
I.5		Elementy drogowe			
I.5.1		45233120-6	_ Krawężnik betonowy wystający +12cm oraz k. ukośne		
55.	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik skrajny,	m3	18,98
56.	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	211,00
57.	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-04	KRAWĘŻNIKI BETONOWE DROGOWE 15x 22/30 ODC. UKOŚNE przejście z"+2cm" do "+12"cm, ukł. na podsypce cementowo-piaskowej lub na świeży beton, bez spoinowania	m	19,00
Razem dział: _ Krawężnik betonowy wystający +12cm oraz k. ukośne			Razem dział: _ Krawężnik betonowy wystający +12cm oraz k. ukośne		
I.5.2		45233120-6	_ Krawężnik betonowy najazdowy +3(4)cm		
58.	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	11,27
59.	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-05	KRAWĘŻNIKI BETONOWE DROGOWE 15x22 WTOPIONE NA "+3"cm na podsypce cementowo-piaskowej lub układane na świeży beton, bez spoinowania	m	161,00
60.	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m + dodatek za droższy krawężnik łukowy	m	36,00
Razem dział: _ Krawężnik betonowy najazdowy +3(4)cm			Razem dział: _ Krawężnik betonowy najazdowy +3(4)cm		
I.5.3		45233120-6	_ Obrzeża betonowe		

61.	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z obustronnym oporem	m3	14,88
62.	D.08.01.01	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, lub układane na świeży beton bez spoinowania	m	248,00
Razem dział: _ Obrzeża betonowe		Razem dział: _ Obrzeża betonowe			
I.5.4		45233120-6	_ Regulacje elementów nastudziennych		
63.	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych, M=: <> Pierścienie dystansowe dla włączów kanałowych fi 600mm, dystans o wys. 10cm Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	szt.	4,00
64.	D.08.02.02.WR	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych <> Betonowa płyta pod skrzynkę żeliwną zaworu wod/gaz Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25	szt.	1,00
Razem dział: _ Regulacje elementów nastudziennych		Razem dział: _ Regulacje elementów nastudziennych			
Razem dział: Elementy drogowe		Razem dział: Elementy drogowe			
I.6		Roboty wykonczeniowe			
I.6.1		77314100-5	_ Humosowanie wraz z obsianiem terenu trawą		
65.1	D.06.01.01.	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w tym wykonanie robót na skarpach o nachyleniu do 1:2. Humus z odkładu.	m3	20,30
65.2	D.06.01.01.	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami w tym wykonanie robót na skarpach o nachyleniu do 1:2. pozycja wraz z kosztem zakupu ziemi uradzajnej i dostarczenia jej na miejsce wbudowania.	m3	8,70
65.3	D.06.01.01.	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2	290,00
Razem dział: _ Humosowanie wraz z obsianiem terenu		Razem dział: _ Humosowanie wraz z obsianiem terenu trawą			
Razem dział: Roboty wykonczeniowe		Razem dział: Roboty wykonczeniowe			
I.7		Oznakowanie			
I.7.1		_ Oznakowanie poziome i pionowe			
66.	D.07.01.01	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie LINII segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni Masa chemoutwardzalna do grubowarstwowego oznakowania dróg, chemoodporną, kolor biały	m2	13,86
67.	D.02.01.01	kalk. własna	Montaż progów zwalniających na nowej nawierzchni L-elementu 5,50m	szt	1,00
68.	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60(63) mm słupki o dł. 5,5m, Fundamen betonowy, beton C16/20	szt.	8,00
69.	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.	10,00
70.	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - folia odblaskowa II generacji	szt.	7,00
71.	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-03 z.o.2.13. 9902-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w tym również odwóz na składowisko i koszty utylizacji znaków które nie zostaną ponownie zamocowane	szt.	8,00

72.	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Demontaż słupków do znaków - w tym również odwóz na składowisko i koszty utylizacji	szt.	4,00
Razem dział: _ Oznakowanie poziome i pionowe			Razem dział: _ Oznakowanie poziome i pionowe		
Razem dział: Oznakowanie			Razem dział: Oznakowanie		
<b>Razem dział: CZĘŚĆ I: ROBOTY ZASADNICZE (droga, chodniki, zjazdy)</b>					
<b>II CZĘŚĆ II CZĘŚĆ II: *** STANOWISKA POSTOJOWE PRZY JEZDNI ***</b>					
II.1		'45111000-8	_ Wykopy pod stanowiska postojowe.		
73.	D.02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Wykopy DROGOWE - ***Miejsca Postojowe*** - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem po budowie urobku (po budowie) samochodami samowyladowczymi na odległość	m3	15,36
74.1	D.02.01.01	KNR 2-01 0214-03	Dalszy odwóz (w tym ewentualny załadunek z przymy) nadmiarów gruntu z wykopów, na składowisko miejskie lub własne Wykonawcy, wraz z kosztami utylizacji. Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3	19,20
74.2	D.02.01.01	kalk. własna	Koszty utylizacji gruntu	m3	19,20
Razem dział: _ Wykopy pod stanowiska postojowe.			Razem dział: _ Wykopy pod stanowiska postojowe.		
II.2		45233120_6	_ NAWIERZCHNIE STANOWISK POSTOJOWYCH		
75.	D.04.01.02	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	282,00
76.1	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-05	PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA 0/31,5mm, (dla KR1-2 wg WT-4 2010- C/NR, LA45, CBR=>60%), stabilizowana mechanicznie, warstwa o grubości po zagęszcz. 20 cm. Podbudowa z kruszywa 0/31wg WT-4 - warstwa zasadnicza dla KR1-2 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	282,00
76.2	D.04.04.04	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa jw. - za każdy dalszy 1 cm; łączna grubość po zagęszczeniu 20cm Krotność = 5	m2	162,00
77.	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej, zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,5-0,7kg/m2)	m2	120,00
78.	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-01	NAWIERZCHNIA z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - WARSTWA WIAŻĄCA asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m2	120,00
79.	D.05.03.05.W	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek jw. - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. -razem 3cm Krotność = -1	m2	120,00
80.	D.04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji do 0,5 kg/m2 (lepiszcze pozostające 0,1-0,3kg/m2)	m2	120,00
81.	D.05.03.05.Wś	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki AC11S- grubość po zagęszcz. 3 cm	m2	120,00
82.	D.05.03.05.Wś	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanki jw. - każdy dalszy 1 cm, łączna grubość 8 cm po zagęszcz. Krotność = 8	m2	120,00
83.	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03 + kalk. własna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm, na podsypce cementowo piaskowej gr 3cm, w-wa z kostki betonowej, KOLORU GRAFITOWEGO - BEZFAZOWA	m2	162,00

Razem dział: \_ NAWIERZCHNIE STANOWISK POSTO Razem dział: \_ NAWIERZCHNIE STANOWISK POSTOJOWYCH

**Razem dział: CZĘŚĆ II: \*\*\* STANOWISKA POSTOJOWE PRZY JEZDNI \*\*\***