

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	ST-1, ST-2, ST3, ST-4	Instalacje wodno - kanalizacyjne			
1.1		Wykonanie drenażu			
1.1.1	KNR 2-01 0119-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim. 0,1525	km km	 0,153	0,153
1.1.2	KNR 2-01 0201-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) 1,05*0,8*152,5	m3 m3	 128,100	128,100
1.1.3	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność=8 1,05*0,8*152,5	m3 m3	 128,100	128,100
1.1.4	KNR-W 2-18 0408-0200 analogia	Ułożenie drenażu z rur PP fi 160mm SN8 otworowane w geowłókninie 152,5	m m	 152,500	152,500
1.1.5	KNR 2-18 0501-0400 analogia	Obsypka drenażu żwirkiem filtracyjnym wokół rury i 35cm ponad rurę, w materiale ująć żwirek filtracyjny Krotność=2 0,8*152,5	m2 m2	 122,000	122,000
1.1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III, w materiale ująć dostawę pospółki do zasypania wykopów w parkingu 0,35*0,8*128,8	m3 m3	 36,064	36,064
1.1.7	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III w parkingu 0,35*0,8*128,8	m3 m3	 36,064	36,064
1.1.8	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III,grunt rodzimy w terenie zielonym 0,7*0,8*(152,5-128,8)	m3 m3	 13,272	13,272
1.2		Wykonanie kanalizacji deszczowej			
1.2.1	KNR 2-01 0119-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim. 0,09958	km km	 0,100	0,100
1.2.2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 3,0*80,08	m2 m2	 240,240	240,240
1.2.3	KNR 2-01 0215-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) $((0,25+2,52)/2)*22,95*1,2+((2,52+2,27)/2)*9,59*1,2+((2,27+1,88)/2)*17,62*1,2+((1,88+1,8)/2)*5,54*1,2+((1,8+2,27)/2)*36,75*1,2+((2,27+2,48)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,52+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*1,88+1,0*0,5*2*1,8+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*2,48$	m3 m3	 245,095	245,095
1.2.4	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV $((0,25+2,52)/2)*22,95*2+((2,52+2,27)/2)*9,59*2+((2,27+1,88)/2)*17,62*2+((1,88+1,8)/2)*5,54*2+((1,8+2,27)/2)*36,75*2+((2,27+2,48)/2)*7,13*2$	m2 m2	 386,458	386,458
1.2.5	KNNR 1 0617-0100 Analogia	Dostawa i montaż betonowego prefabrykowanego wylotu do rowu 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.6	KNNR 1 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurowciągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.7	KNR 2-18 0501-0200	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich, piasek 99,58*1,2	m2 m2	 119,496	119,496
1.2.8	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk 99,58	m m	 99,580	99,580
1.2.9	KNR-W 2-18 0513-0100	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową	szt.		6,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		6	szt.	6,000	
1.2.10	KNR-W 2-18 0513-0200	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność=-1 8	0.5 m 0.5 m	 8,000	8,000
1.2.11	KNR-W 2-18 0513-0300 Analogia	Montaż separatora DN1200 w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.12	KNR 2-18 0501-0400	Obsypka rur piaskiem, 20cm ponad rurę Krotność=2 0,8*99,58	m2 m2	 79,664	79,664
1.2.13	KNNR 1 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.14	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III, w materiale ująć dostawę pospółki dla wymiany gruntu w drogach utwardzonych 16,5*1,2*((1,0+1,47)/2)+4,0*1,2*((1,72+1,47)/2)	m3 m3	 32,109	32,109
1.2.15	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III w parkingu 16,5*1,2*((1,0+1,47)/2)+4,0*1,2*((1,72+1,47)/2)	m3 m3	 32,109	32,109
1.2.16	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III,grunt rodzimy w terenie zielonym ((0,25+2,02)/2)*22,95*1,2+((2,02+1,77)/2)*5,59*1,2+((1,77+1,38)/2)*17,62*1,2+((1,38+1,3)/2)*5,54*1,2+((1,3+1,77)/2)*20,25*1,2+((1,77+1,98)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,02+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,38+1,0*0,5*2*1,3+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,98	m3 m3	 149,743	149,743
1.2.17	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III ((0,25+2,52)/2)*22,95*1,2+((2,52+2,27)/2)*9,59*1,2+((2,27+1,88)/2)*17,62*1,2+((1,88+1,8)/2)*5,54*1,2+((1,8+2,27)/2)*36,75*1,2+((2,27+2,48)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,52+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*1,88+1,0*0,5*2*1,8+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*2,48-(((0,25+2,02)/2)*22,95*1,2+((2,02+1,77)/2)*5,59*1,2+((1,77+1,38)/2)*17,62*1,2+((1,38+1,3)/2)*5,54*1,2+((1,3+1,77)/2)*20,25*1,2+((1,77+1,98)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,02+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,38+1,0*0,5*2*1,3+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,98)	m3 m3	 95,352	95,352
1.2.18	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=4 ((0,25+2,52)/2)*22,95*1,2+((2,52+2,27)/2)*9,59*1,2+((2,27+1,88)/2)*17,62*1,2+((1,88+1,8)/2)*5,54*1,2+((1,8+2,27)/2)*36,75*1,2+((2,27+2,48)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,52+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*1,88+1,0*0,5*2*1,8+1,0*0,5*2*2,27+1,0*0,5*2*2,48-(((0,25+2,02)/2)*22,95*1,2+((2,02+1,77)/2)*5,59*1,2+((1,77+1,38)/2)*17,62*1,2+((1,38+1,3)/2)*5,54*1,2+((1,3+1,77)/2)*20,25*1,2+((1,77+1,98)/2)*7,13*1,2+1,0*0,5*2*2,02+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,38+1,0*0,5*2*1,3+1,0*0,5*2*1,77+1,0*0,5*2*1,98)	m3 m3	 95,352	95,352
1.2.19	KNR 2-31 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 4,0*2,0+16,5*2,0	m2 m2	 41,000	41,000
1.2.20	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 4,0*2,0+16,5*2,0	m2 m2	 41,000	41,000
1.2.21	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 4,0*2,0+16,5*2,0	m2 m2	 41,000	41,000
1.2.22	KNR 2-01 0307-0200	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami.Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m.Grunt kategorii III, korytowanie pod płyty 2,5*1,0*2+1,25*0,88+0,5*2,88+0,85*2,88	m3 m3	 9,988	9,988
1.2.23	KNR 2-31 0103-0200	Ręczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV 2,5*1,0*2+1,25*0,88+0,5*2,88+0,85*2,88	m2 m2	 9,988	9,988
1.2.24	KNR 2-31 0105-0500	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 2,5*1,0*2+1,25*0,88+0,5*2,88+0,85*2,88	m2 m2	 9,988	9,988
1.2.25	KNR 2-31 0105-0600	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=7	m2		9,988

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		2,5*1,0*2+1,25*0,88+0,5*2,88+0,85*2,88	m2	9,988	
1.2.26	KNNR 1 0514-0100	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 2,5*1,0*2+1,25*0,88+0,5*2,88+0,85*2,88	m2 m2	 9,988	9,988
1.3		Zabezpieczenie istniejącego wodociągu			
1.3.1	KNR 2-01 0201-0500	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96) - 80% robót ziemnych wykonywane mechanicznie 0,8*(1,8*1,2*22+2*0,5*1,8*1,0*22)	m3 m3	 69,696	69,696
1.3.2	KNR 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunť kategorii III - roboty ziemne 20%. 0,2*(1,8*1,2*22+2*0,5*1,8*1,0*22)	m3 m3	 17,424	17,424
1.3.3	KNR 2-02 1902-0100	Deskowanie tradycyjne ław,stóp fundamentowych i płyt dennych. 0,1*(21,0*2+0,8*2)	m2 m2	 4,360	4,360
1.3.4	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,1*21,0*0,8	m3 m3	 1,680	1,680
1.3.5	KNR 2-18 0412-0100 Analogia	Montaż ślizgów na rurze przewodowej dn110 oraz montaż sześciokątnych uszczelnień na końcach rury osłonowej, w materiale uwzględnić ślizgi i uszczelnienia 20	m m	 20,000	20,000
1.3.6	KNR 2-18 0204-0100 Analogia	Montaż rury osłonowej stalowej dwudzielnej o przekroju sześciokąta 20	m m	 20,000	20,000
1.3.7	KNR 2-18 0501-0400	Obsypka rurociągu piaskiem 1,2*22,0	m2 m2	 26,400	26,400
1.3.8	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III, w materiale ująć dostawę pospółki do zasypiania wykopów w parkingu 1,8*1,2*22+2*0,5*1,8*1,0*22-0,1*21,0*0,8-1,2*22,0*0,25	m3 m3	 78,840	78,840
1.3.9	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III w parkingu 1,8*1,2*22+2*0,5*1,8*1,0*22-0,1*21,0*0,8-1,2*22,0*0,25	m3 m3	 78,840	78,840
3	ST-1, ST-2, ST-3, ST-5, ST-6, ST-7	Roboty drogowe z zagospodarowaniem terenu przy parkingu			
3.1		Przygotowanie terenu			
3.1.1	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.2	KNNR 1 0108-0300	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 26-35 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.3	KNNR 1 0101-0400	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.4	KNNR 1 0108-0400	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym. Średnica pni 36-45 cm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.5	KNNR 1 0112-0200 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych, chodników, alejek i terenów zielonych (1980+130+850+390+100)/10000	ha ha	 0,345	0,345
3.1.6	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 1980+130+850+390+100	m2 m2	 3 450,000	3 450,000
3.1.7	KNNR 1 0215-0100	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych (humusu) uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III 3450*0,15	m3 m3	 517,500	517,500
3.1.8	KNNR 1 0215-0300	Nakłady dodat.za każde rozpoczęte 10m przemieszczenia gruntu kat.I-III spycharkami 55kW,do nakładów podstaw.dodawać nakłady dodat.w przedziałach pon.10 do 30m 3450*0,15	m3 m3	 517,500	517,500

3.1.9	KNNR 1 0201-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II. Wstępna niwelacja terenu do rzędnych projektowych 0,25*33,3*47,1	m3 m3	392,107	392,107
3.1.10	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=4 0,25*33,3*47,1	m3 m3	392,107	392,107
3.2		Roboty drogowe			
3.2.1		Wjazd z drogi publicznej			
3.2.1.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=7 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.4	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi zjazdu 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.6	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=10 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.7	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 8,0+9,0+3,0+10,75	m m	30,750	30,750
3.2.1.8	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,25-0,2*0,15)*(8,0+9,0+3,0+10,75)	m3 m3	1,768	1,768
3.2.1.9	KNR 2-31 0402-0500	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,35*0,25-0,2*0,15)*(9,0+10,75)	m3 m3	1,136	1,136
3.2.1.10	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8,0+9,0+3,0+10,75	m m	30,750	30,750
3.2.1.11	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi zjazdu 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.12	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.13	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 100	m2 m2	100,000	100,000
3.2.1.14	KNNR 6 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 100	m2 m2	100,000	100,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.2.2		Miejsca postojowe dla samochodów osobowych			
3.2.2.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=7 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.4	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi miejsc postojowych 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.6	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=10 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.7	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 0,25*2*3,14*2,0+28,0+43,6+35,0+45,0+0,25*2*3,14*1,0	m m	156,310	156,310
3.2.2.8	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,25-0,2*0,15)*(0,25*2*3,14*2,0+28,0+43,6+35,0+45,0+0,25*2*3,14*1,0)	m3 m3	8,988	8,988
3.2.2.9	KNR 2-31 0402-0500	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,25*0,35-0,2*0,15)*(0,25*2*3,14*2,0+0,25*2*3,14*1,0)	m3 m3	0,271	0,271
3.2.2.10	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,25*2*3,14*2,0+28,0+43,6+35,0+45,0+0,25*2*3,14*1,0	m m	156,310	156,310
3.2.2.11	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi miejsc postojowych 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.12	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.13	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000
3.2.2.14	KNR 6 0202-0300	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo łamane 0/16mm rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność=1,25 1540	m2 m2	1 540,000	1 540,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.2.3		Miejsca postojowe dla autobusów			
3.2.3.1	KNR 2-31 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.2	KNR 2-31 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV Krotność=9 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.4	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi miejsc postojowych 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.6	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=10 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.7	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 5,25+1,75+36,0+10,0+41,0+0,25*2*3,14*1,0	m m	95,570	95,570
3.2.3.8	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki (0,35*0,25-0,2*0,15)*(5,25+1,75+36,0+10,0+41,0+0,25*2*3,14*1,0)	m3 m3	5,495	5,495
3.2.3.9	KNR 2-31 0402-0500	Ławy pod krawężniki. Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,25*0,35-0,2*0,15)*(1,75+0,25*2*3,14*1,0)	m3 m3	0,191	0,191
3.2.3.10	KNR 2-31 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,25+1,75+36,0+10,0+41,0+0,25*2*3,14*1,0	m m	95,570	95,570
3.2.3.11	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi miejsc postojowych 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.12	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.13	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=17 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.3.14	KNR 6 0202-0300	Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo łamane 0/16mm rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Krotność=1,25 440	m2 m2	440,000	440,000
3.2.4		Chodniki			
3.2.4.1	KNR 2-31 0102-0500	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.2	KNR 2-31 0102-0600	Wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV Krotność=6 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.3	KNR 2-31 0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika. Kategoria gruntu I-IV 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.4	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi zjazdu 390	m2 m2	390,000	390,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.2.4.5	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.6	KNR 2-31 0114-0200	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 20 cm Krotność=10 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.7	KNR 2-31 0401-0600	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm. Kategoria gruntu III-IV 30,0+2,0+2,5+15,5+2,0+3,0+54,0+0,7*8	m m	114,600	114,600
3.2.4.8	KNR 2-31 0402-0300	Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe 0,3*0,2*(30,0+2,0+2,5+15,5+2,0+3,0+54,0+0,7*8)	m3 m3	6,876	6,876
3.2.4.9	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,0+2,0+2,5+15,5+2,0+3,0+54,0+0,7*8	m m	114,600	114,600
3.2.4.10	KNR 2-02 0607-0200 Analogia	Ułożenie geowłókniny separacyjnej pod warstwami konstrukcyjnymi zjazdu 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.11	KNR 2-31 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.12	KNR 2-31 0114-0800	Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność=7 390	m2 m2	390,000	390,000
3.2.4.13	KNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem, kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 390	m2 m2	390,000	390,000