
PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny Słownik Zamówień:

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

BUDOWA:

BUDOWA PARKINGÓW PRZED BUDYNKIEM
ADMINISTRACYJNO-BIUROWYM W ŁOMŻY PRZY UL.
M.C.SKŁODOWSKIEJ 1 (dz. nr ewid. 22839/10 i 22839/11)
PARKING cz. C

Budowa układu drogowego wraz z odwodnieniem

INWESTOR:

Biblioteka Pedagogiczna w Łomży, Nauczycielskie Kolegium
Języków Obcych w Łomży, Liceum Plastyczne im. Wojciecha
Kossaka w Łomży, Agencja Rozwoju Regionalnego w Łomży, Urząd
Gminy Łomża
Ul. Marii Skłodowskiej - Curie 1
18-400 Łomża

WYKONAWCA:**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	(Analogia) KNR 0231 0810-0200	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, betonowej na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin (wraz z przygotowaniem materiału uzyskanego z rozbiórki do ponownego wbudowania)	63,5000	m2
			Przedmiar chodnik 63,5 = 63,5000 Razem = 63,5000		
1.2	KNR 0231 0810-0500	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego, grubość nawierzchni 12 cm	61,0000	m2
			Przedmiar rozb. naw. zatoki post. 61,0 = 61,0000 Razem = 61,0000		
1.3	KNR 0231 0802-0100	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	61,0000	m2
			Przedmiar rozb. podb. zatoki post. 61,0 = 61,0000 Razem = 61,0000		
1.4	KNR 0231 0802-0200	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego, za każdy dalszy 1 cm Dalsze 10 cm /Norma x 10/	61,0000	m2
			Przedmiar j.w. 61,0 = 61,0000 Razem = 61,0000 Krotność: 10,0000		
1.5	KNR 0401 0212-0300	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	1,0000	m3
			Przedmiar rozbiórka różnych elem. 1,0 = 1,0000 Razem = 1,0000		
1.6	KNR 0231 0813-0300	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	66,5000	m
			Przedmiar 66,5 = 66,5000 Razem = 66,5000		
1.7	KNR 0231 0812-0300	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	3,9900	m3
			Przedmiar 66,5 * 0,06 = 3,9900 Razem = 3,9900		
1.8	KNR 0231 0814-0200	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	25,5000	m
			Przedmiar 25,5 = 25,5000 Razem = 25,5000		
1.9	(Analogia) KNR 0401 1306-0100	D-01.02.04	Demontaż istn. słupków osadzonych w cokołach na terenie objętym opracowaniem (słupki, maszty itp.)	2,0000	szt.
			Przedmiar 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.10	KNR 0404 1103-0100	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie rozbozca - załadunek SST: D-M-00.00.00	49,1130	m3
			Przedmiar kostka bet. (50% mat. nie nadającego się do ponownego użytku) $63,5 * (0,08 + 0,05) * 0,5 = 4,1275$ naw. bet. $61,0 * 0,12 = 7,3200$ gruz bet. $1,0 = 1,0000$ Krawężniki bet. $0,15 * 0,3 * 66,5 = 2,9925$ Ławy pod krawęż. $3,99 = 3,9900$ Obrzeża bet. $0,08 * 0,3 * 25,5 = 0,6120$ słupki wraz z fundamentami $0,5 = 0,5000$ grunt. stab. $61,0 * 0,2 = 12,2000$ suma = 32,7420 mnożnik = 1,5000 Razem = $32,7420 * 1,5000 = 49,1130$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.11	KNR 0404 1103-0400	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz SST: D-M-00.00.00	49,1100	m3
			Przedmiar j.w. $49,11 = 49,1100$ Razem = 49,1100 Mnożniki: R = 0,9550		
1.12	KNR 0404 1103-0500	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 3 km	49,1100	m3
			Przedmiar j.w. $49,11 = 49,1100$ Razem = 49,1100 Krotność: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2			BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
2.13	KNR 0231 0803-0300	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	4,3750	m2
			Przedmiar rozb. naw. podjazdu $3,5 * 1,25 = 4,3750$ Razem = 4,3750		
2.14	KNR 0231 0803-0400	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm Dalsze 2 cm /Norma x 2/	4,3800	m2
			Przedmiar rozb. naw. - j.w. $4,38 = 4,3800$ Razem = 4,3800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Krotność: 2,0000		
2.15	KNR 0231 0811-0400	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm	4,3800	m2
			Przedmiar rozb. podbudowa - j.w. $4,38 = 4,3800$ Razem = 4,3800		
2.16	KNR 0231 0802-0100	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	4,3800	m2
			Przedmiar rozb. podbudowa - j.w. $4,38 = 4,3800$ Razem = 4,3800		
2.17	KNR 0231 0802-0200	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego, za każdy dalszy 1 cm Dalsze 10 cm /Norma x 10/	4,3800	m2
			Przedmiar rozb. podbudowa - j.w. $4,38 = 4,3800$ Razem = 4,3800 Krotność: 10,0000		
2.18	KNR 0231 1207-0400	D-01.02.04	Remonty częściowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	12,5000	m2
			Przedmiar rozb. i odtw. naw. chodniku $1,25 * 10,0 = 12,5000$ Razem = 12,5000		
2.19	KNR 0231 0813-0300	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	6,0000	m
			Przedmiar rozb. naw. podjazdu - krawężnik $6,0 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
2.20	KNR 0231 0812-0300	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	0,4800	m3
			Przedmiar rozb. naw. podjazdu - ława pod kraw. $6,0 * 0,08 = 0,4800$ Razem = 0,4800		
2.21	KNR 0231 0814-0200	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m
			Przedmiar rozb. naw. chodn. - obrzeża $5,0 = 5,0000$ Razem = 5,0000		
2.22	KNR 0201 0205-0300	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	98,0000	m3
			Przedmiar wykopy jamiste pod studnie SD9 fi.1200mm $26,5 = 26,5000$ SD10 fi.1200mm $27,0 = 27,0000$ SD11 fi. 1200mm $26,5 = 26,5000$ WD 5 fi.600mm $18,0 = 18,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 98,0000		
2.23	KNR 0201 0318-0100	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pion., głęb. do 9 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku wyciągiem mech., wykop szer. do 2,5m kat. 1-2	196,8750	m3
			Przedmiar wykop pod przewody kan. (10,5 + 12,0 + 26,5 + 3,5) * 3,0 * 1,25 = 196,8750 Razem = 196,8750		
2.24	KNRw 0218 0511-0300	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	9,4500	m3
			Przedmiar podkłady sypkie pod przewody kan. (10,5 + 12,0 + 26,5 + 3,5) * 0,9 * 0,2 = 9,4500 Razem = 9,4500		
2.25	KNRw 0218 0408-0500	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC o średnicy 300 mm łączone na wcisk	52,5000	m
			Przedmiar przewody kan. fi.300mm 10,5 + 12,0 + 26,5 + 3,5 = 52,5000 Razem = 52,5000		
2.26	KNRw 0218 0511-0600	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm	0,5879	m3
			Przedmiar podkłady sypkie pod studnie SD9 fi.1200mm 0,6 * 0,6 * 3,14 * 0,16 = 0,1809 SD10 fi.1200mm 0,6 * 0,6 * 3,14 * 0,16 = 0,1809 SD11 fi.1200mm 0,6 * 0,6 * 3,14 * 0,16 = 0,1809 WD 5 fi.600mm 0,3 * 0,3 * 3,14 * 0,16 = 0,0452 Razem = 0,5879		
2.27	KNR 0218 0625-0100	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	1,0000	szt.
			Przedmiar wpust WD 5 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
2.28	KNRw 0218 0513-0300	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	3,0000	szt.
			Przedmiar studnia SD 9, 10 i 11 fi.1200mm 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
2.29	KNRw 0218 0513-0400	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości w gotowym wykopie Pomniejszenie o 0,5m wys. studni /Norma x -1/	-3,0000	0,5 m
			Przedmiar studnia SD 9, 10 i 11 fi.1200mm - 1 * 3 = - 3,0000 Razem = - 3,0000		
2.30	KNR 0218 0626-0100	D-03.02.01	Kominy włączowe z kręgów betonowych o średnicy 80 cm	4,5000	m
			Przedmiar kominy nad studniami 1,5 * 3 = 4,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 4,5000		
2.31	KNR 0218 0626-0400	D-03.02.01	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 80 cm	3,0000	szt.
			Przedmiar kominy nad studniami 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
2.32	KNRw 0218 0613-0300	D-03.02.01	Isolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, powłoka z lepiku asfaltowego na zimno, pierwsza warstwa	47,5000	m2
			Przedmiar izolacja studni 47,5 = 47,5000 Razem = 47,5000		
2.33	KNRw 0218 0706-0501	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300-500 mm, rury PCV	1,0000	próba
			Przedmiar przewody kan. 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
2.34	KNR 0201 0213-0102	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytaków. 0,25 m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	87,6603	m3
			Przedmiar wykopy jamiste pod studnie - zasypanie dołów SD9 fi.1200mm 26,5 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,5) = 23,6740 SD10 fi.1200mm 27,0 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,5) = 24,1740 SD11 fi. 1200mm 26,5 - (3,14 * 0,6 * 0,6 * 2,5) = 23,6740 WD 5 fi.600mm 18,0 - (3,14 * 0,3 * 0,3 * 4,5) = 16,7283 pomniejszenie o objętość podsypki - 0,59 = - 0,5900 Razem = 87,6603		
2.35	KNR 0201 0213-0102	D-03.02.01	Roboty ziemne wykon. koparkami chwytaków. 0,25 m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowył. 5-10t do 1km lecz w ziemi w hałdach grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96)	13,1600	m3
			Przedmiar załadunek ziemi z wykopów liniowych do odwozu 196,88 - 183,72 = 13,1600 Razem = 13,1600		
2.36	KNR 0201 0214-0301	D-02.00.01; D-02.01.01	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 3 km	23,5000	m3
			Przedmiar zbilansowana ilość gruntu do odwozu 98,0 - 87,66 = 10,3400 196,88 - 183,72 = 13,1600 Razem = 23,5000 Krotność: 6,0000		
2.37	KNR 0201 0320-0100	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m grunt kategorii I, II.	183,7159	m3
			Przedmiar wykop pod przewody kan. (10,5 + 12,0 + 26,5 + 3,5) * 3,0 * 1,25 = 196,8750 pomniejszenie o objętość podsypki		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			- 9,45 = - 9,4500 pomniejszenie o obj. przewodów - 3,14 * 0,15 * 0,15 * (10,5 + 12,0 + 26,5 + 3,5) = - 3,7091 Razem = 183,7159		
2.38	KNR 0231 0402-0400	D-03.02.01	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15	0,4800	m3
			Przedmiar odtw. naw. podjazdu - ława pod kraw. 6,0 * 0,08 = 0,4800 Razem = 0,4800		
2.39	KNR 0231 0403-0300	D-03.02.01	Krawężniki betonowe (wystające i lokalnie wtopione) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	6,0000	m
			Przedmiar odtw. krawężnika 6,0 = 6,0000 Razem = 6,0000		
2.40	KNR 0231 0407-0400	D-03.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	5,0000	m
			Przedmiar odtw. obrzeża 5,0 = 5,0000 Razem = 5,0000		
2.41	KNR 0231 0114-0500	D-03.02.01	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	4,3800	m2
			Przedmiar odtw. naw. podjazdu - podbudowa 4,38 = 4,3800 Razem = 4,3800		
2.42	KNR 0231 0114-0700	D-03.02.01	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	4,3800	m2
			Przedmiar odtw. naw. podjazdu - podbudowa 4,38 = 4,3800 Razem = 4,3800		
2.43	KNR 0231 0309-0400	D-03.02.01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa	4,3800	m2
			Przedmiar odtw. naw. podjazdu 4,38 = 4,3800 Razem = 4,3800		
2.44	KNR 0404 1103-0100	D-03.02.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodów samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę rozbocza - załadunek SST: D-M-00.00.00	6,5115	m3
			Przedmiar płyty chodn. 50x50cm 12,5 * (0,07 + 0,05) = 1,5000 Nawierzchnia asf. - bet. 4,38 * 0,05 = 0,2190 Trylinka 4,38 * (0,15 + 0,05) = 0,8760 Krawężniki bet. 0,15 * 0,3 * 6,0 = 0,2700 Ławy pod krawęż. 0,48 = 0,4800 Obrzeża bet. 0,08 * 0,3 * 5,0 = 0,1200 grunt stabiliz.		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$4,38 * 0,2 = 0,8760$ suma = 4,3410 mnożnik = 1,5000 Razem = $4,3410 * 1,5000 = 6,5115$ Mnożniki: R = 0,9550		
2.45	KNR 0404 1103-0400	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km - wywóz SST: D-M-00.00.00	6,5100	m3
			Przedmiar j.w. $6,51 = 6,5100$ Razem = 6,5100 Mnożniki: R = 0,9550		
2.46	KNR 0404 1103-0500	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km - dalsze 3 km	6,5100	m3
			Przedmiar j.w. $6,51 = 6,5100$ Razem = 6,5100 Krotność: 3,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
3			ROBOTY ZIEMNE		
3.47	KNR 0201 0106-0700	D-02.00.01	Ręczne karczowanie pni o średnicy 66-75 cm.	2,0000	szt.
			Przedmiar $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		
3.48	KNR 0201 0121-0200	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach pod nawierzchnie placów	0,1500	ha
			Przedmiar $0,15 = 0,1500$ Razem = 0,1500		
3.49	KNR 0201 0206-0100	D-02.00.01; D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96)	140,0700	m3
			Przedmiar przyjęto wsp. korekcyjne 1,15 do obliczonej ilości mas ziemnych usunięcie ziemi roślinnej z pow. parkingu $(165,0 + 154,0 + 55,0 - 120,0) * 0,2 = 50,8000$ pogłębienie koryta pod nowoprojektowane nawierzchnie $120,0 * 0,5 = 60,0000$ $55,0 * 0,2 = 11,0000$ suma = 121,8000 mnożnik = 1,1500 Razem = $121,8000 * 1,1500 = 140,0700$		
3.50	KNR 0201 0301-0100	D-02.00.01; D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5-10 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii I, II .	12,5000	m3
			Przedmiar roboty ziemne prowadzone ręcznie wymagające szczególnej ostrożności $12,5 = 12,5000$ Razem = 12,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3.51	KNR 0201 0235-0101	D-02.00.01; D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kw/100 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Wyrównanie koryta /nasyp/ wykonany z gruntu uzyskanego z wykopów na terenie budowy.	35,0000	m3
			Przedmiar przyjęto lokalnie wbudowanie w nasyp wyrównanie dna koryta występującego gruntu budowlanego (piaski) uzyskanego z wykopu na terenie budowy 35,0 = 35,0000 Razem = 35,0000		
3.52	(Analogia) KNR 0201 0235-0101	D-02.00.01; D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi 74 kw/100 km. nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II (b.i.nr 8/96) Wyrównanie koryta /nasyp/ wykonany z gruntu niespoistego (posólka) wraz z transportem samochodami samowyładowawczymi	114,2500	m3
			Przedmiar przyjęto lokalnie wbudowanie gruntu w nasyp - wyrównanie dna koryta (165,0 + 154,0 - 120,0) * 0,75 = 149,2500 - 35,0 = - 35,0000 Razem = 114,2500		
3.53	KNR 0201 0214-0301	D-02.00.01; D-02.01.01	Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t po drogach utwardzonych. grunt kat. I, II (b.i.nr 8/96) - dalsze 3 km	117,5700	m3
			Przedmiar zbilansowana ilość gruntu do odwozu (przyjęto wywóz urobku z wykopów hałdowanej w / g rodzaju gruntu na odrębne przyzmy) (140,07 + 12,5) - 35,0 = 117,5700 Razem = 117,5700 Krotność: 6,0000		
3.54	KNR 0201 0506-0400	D-02.00.01; D-02.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp oraz rekultywowanych terenów zieleni wykonywanych mechanicznie - grunt kategorii I, III.	160,0000	m2
			Przedmiar powierzchnia terenu zieleni do rekultywacji 160,0 = 160,0000 Razem = 160,0000		
3.55	KNR 0201 0510-0100	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników przy grubości warstwy humusu 5 cm.	160,0000	m2
			Przedmiar j.w. (ziemia roślinna pozyskana na terenie budowy) 160,0 = 160,0000 Razem = 160,0000		
3.56	KNR 0201 0510-0200	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp i zakładanych trawników. dodatek za następne 5 cm humusu.	160,0000	m2
			Przedmiar j.w. 160,0 = 160,0000 Razem = 160,0000		
4			ROBOTY DROGOWE		
4.57	KNR 0231 0103-0400	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV	374,0000	m2
			Przedmiar koryto pod jezdnie manewrowe i zjazd 165,0 = 165,0000 zatoki postojowe 154,0 = 154,0000 koryto pod chodniki 55,0 = 55,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 374,0000		
4.58	KNR AT04 0101-0100	D-02.00.01; D-02.01.01	Warstwa wzmacniająca (odcinająca) grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5,0 m	411,4000	100 m2
			Przedmiar warstwa odcinająca i wzmacniająca z geowłókniny 180 g / m2 $374,0 * 1,1 = 411,4000$ Razem = 411,4000 Krotność: 0,0100		
4.59	KNR 0231 0402-0400	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - beton C-12/15	11,5513	m3
			Przedmiar ława przykrawężnikowa $108,5 * 0,0825 = 8,9513$ ława pod ściekiem brukowym $26,0 * 0,1 = 2,6000$ Razem = 11,5513		
4.60	KNR 0231 0403-0300	D-08.01.01	Krawężniki betonowe (wystające i lokalnie wtopione) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo piaskowej	108,5000	m
			Przedmiar $108,5 = 108,5000$ Razem = 108,5000		
4.61	KNR 0231 0402-0400	D-08.03.01	Ławy z oporem pod obrzeża - beton C-12/15	1,5250	m3
			Przedmiar $30,5 * 0,05 = 1,5250$ Razem = 1,5250		
4.62	KNR 0231 0407-0400	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	30,5000	m
			Przedmiar $30,5 = 30,5000$ Razem = 30,5000		
4.63	KNR 0231 0114-0300	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dolna warstwa z pospółki	55,0000	m2
			Przedmiar podbudowa pod chodnik $55,0 = 55,0000$ Razem = 55,0000		
4.64	KNR 0231 0114-0400	D-04.04.00; D-04.04.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa górna.doplata za dalsze 7 cm grubości warstwy ponad 8 cm	55,0000	m2
			Przedmiar podbudowa j.w. $55,0 = 55,0000$ Razem = 55,0000 Krotność: 7,0000		
4.65	KNR 0231 0114-0500	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	319,0000	m2
			Przedmiar podbudowa pod jezdnie manewrowe i zjazd $165,0 = 165,0000$ podbudowa pod zatoki postojowe $154,0 = 154,0000$ Razem = 319,0000		
4.66	KNR 0231 0114-0700	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	319,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar podbudowa j.w. 319,0 = 319,0000 Razem = 319,0000		
4.67	KNR 0231 0511-0300	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	159,8000	m2
			Przedmiar naw. jezdni manewr. i zjazdu 165,0 - 5,2 = 159,8000 Razem = 159,8000		
4.68	KNR 0231 0511-0301	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	177,2500	m2
			Przedmiar naw. zatok postoj. 154,0 = 154,0000 naw. chodnikowa 55,0 = 55,0000 pomniejszenie o pow. kostki z odzysku (chodnik) - 31,75 = - 31,7500 Razem = 177,2500		
4.69	(Analogia) KNR 0231 0511-0300	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - kostka bet. z odzysku	31,7500	m2
			Przedmiar kostka z odzysku 31,75 = 31,7500 Razem = 31,7500		
4.70	KNR 0231 0511-0201	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	5,2000	m2
			Przedmiar cieki brukowe 26,0 * 0,2 = 5,2000 Razem = 5,2000		
4.71	(Analogia) KNR 0231 0502-0400	D-08.02.02	Umocnienia z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem otworów ziemią roślinną	42,0000	m2
			Przedmiar umocnienie skarp 42,0 = 42,0000 Razem = 42,0000		
4.72	KNR 0231 1406-0300	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	1,0000	szt.
			Przedmiar 1 = 1,0000 Razem = 1,0000		
5			ORGANIZACJA RUCHU		
5.73	(Analogia) KNR 0231 0502-0300	D-08.02.02	Chodniki z płyt betonowych, płyty brajlowskie w kolorze żółtym o wymiarach 40x40x6 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	2,0000	m2
			Przedmiar płyty brajlowskie układane po 2 rzędy w chodnikach wzdłuż obniżonego krawężnika (przejście dla pieszych) 0,8 * 2,5 = 2,0000 Razem = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
5.74	KNR 0231 0702-0200	W/g SST producenta	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, ocynkowanych o średnicy 70 mm	2,0000	szt.
			Przedmiar 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		
5.75	KNR 0231 0703-0100	W/g SST producenta	Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic o powierzchni do 0,3 m2	2,0000	szt.
			Przedmiar tab. D - 46 / 47 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		