

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

**Inwestycja** Budowa drogi wewnętrznej ul. Podgórnej i na działce nr 160/19 w Łodzi

Adres: ul. Podgórna  
62-060 Łódź

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę  
45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad  
45000000-7 - Roboty budowlane  
45233140-2 - Roboty drogowe  
45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg

**Inwestor:** Gmina Stęszew  
ul. Poznańska 11  
62-060 Stęszew

**Wykonawca:**

Sporządził:  
Data opracowania: 04.2023

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	11	Przebudowa ul. Podgórnej			
1.1	SSTD.01.02.04	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 150,0	m m	150,000	150,000
1.1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0,075*150,0	m3 m3	11,250	11,250
1.1.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 15,0	m m	15,000	15,000
1.1.4	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - rozebranie ław pod obrzeżem 0,044*15,0	m3 m3	0,660	0,660
1.1.5	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodników, zjazdów kostki betonowej, płytek, kostki kamiennej 65,0	m2 m2	65,000	65,000
1.1.6	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - rozbiórka nawierzchni o grubość do 10cm- rozbiórki istniejącej nawierzchni ( wraz z odcięciem istniejącej nawierzchni z MMA ) - wg pkt. 3.1 oraz 3.4 przedmiaru robót 321,9	m2 m2	321,900	321,900
1.1.7	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - frezowanie profilujące pod ułożenie warstwy ścieralnej na istniejącej jezdni wraz z odwozem na składowisko Zamawiającego 470,0	m2 m2	470,000	470,000
1.1.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km - wraz z kosztami utylizacji (150,0*0,15*0,3)+11,25+(15,0*0,08*0,3)+0,66+(321,9*0,1)+(65,0*0,08)	m3 m3	56,410	56,410
1.1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - odległość odwozu na składowisko Wykonawcy wg oferenta 56,41	m3 m3	56,410	56,410
1.2	530	Wykonanie konstrukcji jezdni			
1.2.1	KNR 2-01 0119-03, SST D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0,285	km km	0,285	0,285
1.2.2	KNR 2-31 0103-04, SST D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.3	KNR 2-31 0109-03, SST D.04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 grubości 15cm 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.4	KNR 2-31 0114-07, SST D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wykonanie w-wy podbudowy z KŁSM 0/63mm o grubości 15cm 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.5	KNR 2-31 0114-07, SST D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wykonanie w-wy podbudowy z KŁSM 0/31,5mm o grubości 7cm 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.6	KNR 2-31 1004-04, SST D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.7	KNR 2-31 1004-07, SST D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-wę wiążącą 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.8	KNR 2-31 0310-01, SST D.05.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - MMA AC16W 50/70 KR2 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.9	KNR 2-31 0310-02, SST D.05.02.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 8cm 1166,5	m2 m2	1 166,500	1 166,500
1.2.10	KNR 2-31 1004-06, SST D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod w-wę ścieralną 1629,5	m2 m2	1 629,500	1 629,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.11	KNR 2-31 1004-07, SST D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie pod w-wę ścieralną 1629,5	m2 m2	1 629,500	1 629,500
1.2.12	KNR 2-31 0310-05, SST D.05.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - AC11S 50/70 KR2 gr. 3cm 1629,5	m2 m2	1 629,500	1 629,500
1.2.13	KNR 2-31 0310-06, SST D.05.01.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do grubości 4cm 1629,5	m2 m2	1 629,500	1 629,500
1.3	1105	Wykonanie elementów brukarskich			
1.3.1	2017	Elementy brukarskie			
1.3.1.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II - wraz z odwozem nadmiaru gruntu 197,0+85,0	m m	282,000	282,000
1.3.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 506,0	m m	506,000	506,000
1.3.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki 15x30x100 0,075*506,0	m3 m3	37,950	37,950
1.3.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22 67,0	m m	67,000	67,000
1.3.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki najazdowe 0,065*67,0	m3 m3	4,355	4,355
1.3.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - oporniki zatopione na zjazdach 46,0	m m	46,000	46,000
1.3.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - oporniki zatopione 0,060*46,0	m3 m3	2,760	2,760
1.3.1.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 40,0+30,0	m m	70,000	70,000
1.3.1.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30 0,044*70,0	m3 m3	3,080	3,080
1.4	1133	Wykonanie zjazdów			
1.4.1	1238	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
1.4.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 87,5	m2 m2	87,500	87,500
1.4.1.2	KNR 2-31 0104-07, SST D.02.03.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne w-wy gr. 10cm - wykonanie w-wy wyrównawczej i odcinającej z piasku 87,5	m2 m2	87,500	87,500
1.4.1.3	KNR 2-31 0109-03, SST D.04.02.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - podbudowa pod chodniki - kruszywo stabilizowane cementem C6/9 gr 15cm 87,5	m2 m2	87,500	87,500
1.4.1.4	KNR 2-31 0114-07, SST D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wykonanie w-wy podbudowy z KŁSM 0/31,5mm o grubości 15cm 87,5	m2 m2	87,500	87,500
1.4.1.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit "CEGŁA" 87,5	m2 m2	87,500	87,500
1.5	SST.D.00.00.00	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych, energetycznych rurami A110 PS			
1.5.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych A 110 PS 68,0	m m	68,000	68,000
1.5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 68,0	m m	68,000	68,000
1.5.3	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 68,0	m m	68,000	68,000
1.5.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne 68,0	m m	68,000	68,000
1.6	SST.D.00.00.00	Regulacja istniejących elementów uzbrojenia terenu			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.6.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9,0	szt. szt.	9,000	9,000
1.6.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 11,0	szt. szt.	11,000	11,000
1.6.3	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - regulacja wraz z wymianą pokryw na typ lekkie 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
1.6.4	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 5,0	szt. szt.	5,000	5,000
1.7	SST.D.01.02.01	Wycinka drzew w pasie drogowym			
1.7.1	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.7.2	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.7.3	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
1.7.4	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
1.7.5	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.7.6	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) 2,0	szt. szt.	2,000	2,000
1.7.7	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) 1,0	szt. szt.	1,000	1,000
1.7.8	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 3,0	szt. szt.	3,000	3,000
1.7.9	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km wraz z kosztami utylizacji - odległość odwozu wg oferenta 6,0	mp mp	6,000	6,000
1.7.10	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 10,0	mp mp	10,000	10,000
1.7.11	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 10,0	mp mp	10,000	10,000
1.7.12	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - odwóz na plac Inwestora 5,0	m3 m3	5,000	5,000
1.7.13	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu 5,0	m3 m3	5,000	5,000
1.7.14	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 250,0/10000	ha ha	0,025	0,025
1.8	1107	Roboty ziemne			
1.8.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wg. przedm. robót pkt. 22.2 759,2-27,2-28,0	m3 m3	704,000	704,000
1.8.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta 759,2-27,2-28,0-100,0	m3 m3	604,000	604,000
1.8.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg przedm. robót pkt. 22.1 426,3	m3 m3	426,300	426,300
1.9	SST.D.00.00.00	Wykonanie terenów zielonych			
1.9.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 15cm 860,0	m2 m2	860,000	860,000
1.9.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 800,0	m2 m2	800,000	800,000
1.10	2286	Wykonanie elementów odwodnienia			
1.10.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość ok 1m) - umocnienie ścian wykopu obudową stalową przy wykopach obiektowych - studnie chłonne 54,0	m2 m2	54,000	54,000
1.10.2	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - studzienka wpustowa betonowa ( z pierścieniem odciążającym ), h=1,5m, właz kl. D400	szt.		5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		5,0	szt.	5,000	
1.10.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm - studzienka wpustowa betonowa ( z pierścieniem odciążającym ), h=1,5m, właz kl. D400 - zmiana lokalizacji wraz z wymianą ist. wpustu przy skrzyżowaniu z ul. Nową, wraz z odtworzeniem konstrukcji istniejącej jezdni i podłączeniem istniejącego przykanalika 1,0	szt. szt.	 1,000	1,000
1.10.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki PP SN8 16,0	m m	 16,000	16,000
1.10.5	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia chłonna śr. 1500mm z włazem klasy D400, h=3,0m ( wys. zgodnie z dok. proj. ), pierścieniem odciążającym wraz z podłączeniem przykanalika oraz wypełnieniem materiałem filtracyjnym - ( wg dok. proj. ) - KŁ 31,5/63mm gr. 50cm, w-wa geowłókniny separacyjno-filtracyjnej, w-wa żwiru 2/4 gr. 10cm. Studnię należy wykonać na ławie betonowej C12/15 gr. 20cm. 2,0	stud. stud.	 2,000	2,000
1.10.6	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - studnia chłonna śr. 2000mm z włazem klasy D400, h=3,0m ( wys. zgodnie z dok. proj. ), pierścieniem odciążającym wraz z podłączeniem przykanalika oraz wypełnieniem materiałem filtracyjnym - ( wg dok. proj. ) - KŁ 31,5/63mm gr. 50cm, w-wa geowłókniny separacyjno-filtracyjnej, w-wa żwiru 2/4 gr. 10cm. Studnię należy wykonać na ławie betonowej C12/15 gr. 20cm. 3,0	stud. stud.	 3,000	3,000
2	11	Przebudowa ul. - działka nr 160/19 (do km 0+036)			
2.1	530	Wykonanie konstrukcji jezdni			
2.1.1	KNR 2-01 0119-03,SST D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0,020	km km	 0,020	0,020
2.1.2	KNR 2-31 0103-04, SST D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 20,0*5,0	m2 m2	 100,000	100,000
2.1.3	KNR 2-31 0114-07, SST D.04.02.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - wykonanie w-wy podbudowy z KŁSM 0/63mm o grubości 15cm (tłuczeń z robót rozbiórkowych z ul. Podgórznej) 20*5,0	m2 m2	 100,000	100,000
2.2	1107	Roboty ziemne			
2.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wg. przedm. robót pkt. 15.2 77,0	m3 m3	 77,000	77,000
2.2.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - odległość według oferenta 77,0	m3 m3	 77,000	77,000
2.2.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wg przedm. robót pkt. 15.1 2,38	m3 m3	 2,380	2,380
2.3	SST.D.00.00.00	Wykonanie terenów zielonych			
2.3.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - do grubości 15cm 20,0*1,0*2	m2 m2	 40,000	40,000
2.3.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III - plantowanie terenu po robotach ziemnych 40,0	m2 m2	 40,000	40,000