

Przebudowa dróg gminnych, ulic: Oliwkowej, Jaśminowej i Wrzosowej w miejscowości Bożewo Nowe, gmina Mochowo

Widok przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: Ul. Oliwkowa - przygotowanie terenu budowy		
1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,0910
1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników i nawierzchni skrzyżowania ul. Mostowej i ul. Oliwkowej	m2	43,0000
2		Dział: Ul. Oliwkowa - roboty w pasie nawierzchni jezdni		
2.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2	m2	392,0000
2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	156,8000
2.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	10,0000
2.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,0000
2.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	392,0000
2.6	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	392,0000
2.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	392,0000
2.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	392,0000
2.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	1,0000
2.10	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	392,0000
2.11	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	191,0000
2.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	12,4150
2.13	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	5,0000
2.14	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	6,0000
3		Dział: Ul. Oliwkowa - roboty kanalizacyjne		
3.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	67,0000
3.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	67,0000
3.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	128,0000
3.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zakup	m3	5,0000
3.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - grunt rodzimy	m3	5,0000
3.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami Is=1,0	m3	35,0000
3.7	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III	m3	15,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
3.8	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³	50,0000
3.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m ³	50,0000
3.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	1,0000
3.11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	44,0000
3.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	3,7000
3.13	analiza indywidualna Uproszczona	Wykonanie włączeń do kanałów głównych	m	1,0000
3.14	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,0000
4		Dział: Ul. Oliwkowa - branża telekomunikacyjna		
4.1	ZN-97/TP S.A.-040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr. do 30 mm w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 5x4x04	m	82,0000
4.2	ZN-97/TP S.A.-040 0709-01	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.	2,0000
4.3	E-0510 0400-09	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW na głębokości do 1.1 m w gruncie kat. IV	m	5,0000
5		Dział: Ul. Jaśminowa - przygotowanie terenu budowy		
5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,2340
5.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	11,0000
6		Dział: Ul. Jaśminowa - roboty w pasie nawierzchni jezdni		
6.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2	m ²	1 147,4000
6.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³	458,9600
6.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	22,0000
6.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,0000
6.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1 147,4000
6.6	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1 147,4000
6.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1 147,4000
6.8	KNNR 6 1005-07	Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1 147,7000
6.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	11,0000
6.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,0000
6.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1 147,7000
6.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,0000
6.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	4,0000
7		Dział: Ul. Jaśminowa - nawierzchnia chodników		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
7.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2	562,5000
7.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów Krotność = 2	m2	409,5000
7.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	276,3000
7.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	972,0000
7.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	409,5000
7.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	562,5000
7.7	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	409,5000
7.8	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	297,0000
7.9	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	152,0000
7.10	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	107,0000
7.11	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	448,0000
7.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	29,1850
7.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	6,1525
7.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	22,4000
7.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	975,0000
8		Dział: Ul. Jaśminowa - roboty kanalizacyjne		
8.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	395,0000
8.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	395,0000
8.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	768,0000
8.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zakup	m3	19,0000
8.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - grunt rodzimy	m3	19,0000
8.6	KNNR 1 0214-05	Zасыpanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Is=1,0	m3	227,0000
8.7	KNNR 1 0318-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III	m3	95,0000
8.8	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3	316,0000
8.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	316,0000
8.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	6,0000
8.11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	193,5000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
8.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	30,3000
8.13	KNNR 4 1312-02	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m	24,0000
8.14	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	2,0000
8.15	analiza indywidualna Uproszczona	Wykonanie włączeń do kanałów głównych	m	12,0000
8.16	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	12,0000
8.17	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wylot	m3	0,1500
8.18	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem - wylot	m3	0,6000
8.19	KNR 2-11 0210-03	Betonowe umocnienie skarp i dna - dyble	m3	3,0000
9		Dział: Ul. Wrzosowa - przygotowanie terenu budowy		
9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,3380
9.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	11,0000
10		Dział: Ul. Wrzosowa - roboty w pasie nawierzchni jezdni		
10.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 2	m2	1 760,0000
10.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	704,0000
10.3	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 40 cm	m	22,0000
10.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,0000
10.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 760,0000
10.6	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 760,0000
10.7	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 760,0000
10.8	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	1 760,0000
10.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	8,0000
10.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,0000
10.11	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 760,0000
10.12	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2,0000
10.13	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	5,0000
11		Dział: Ul. Wrzosowa - nawierzchnia chodników		
11.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników	m2	676,9000
11.2	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości zjazdów Krotność = 2	m2	215,0000
11.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	221,3800
11.4	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2	891,9000
11.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	215,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
11.6	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	676,9000
11.7	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej, czerwonej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	215,0000
11.8	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	350,0000
11.9	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	346,0000
11.10	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	101,0000
11.11	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	435,0000
11.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	45,2400
11.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem	m3	5,8075
11.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	21,7500
11.15	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	998,0000
12		Dział: Ul. Wrzosowa - roboty kanalizacyjne		
12.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora	m3	602,0000
12.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	602,0000
12.3	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2	1 166,0000
12.4	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - zakup	m3	24,0000
12.5	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - grunt rodzimy	m3	24,0000
12.6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami Is=1,0	m3	349,0000
12.7	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 6.0 m w gruncie kat. I-III	m3	150,0000
12.8	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m3	499,0000
12.9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3	499,0000
12.10	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.	8,0000
12.11	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	168,0000
12.12	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	99,5000
12.13	KNNR 4 1312-02	Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm	m	26,0000
12.14	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki	m	53,6000
12.15	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	1,0000
12.16	analiza indywidualna Uproszczona	Wykonanie włączeń do kanałów głównych	m	17,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
12.17	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17,0000
12.18	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wylot	m3	0,1500
12.19	KNNR 11 0501-04	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych z wykopu z ich przesianiem - wylot	m3	0,6000
12.20	KNR 2-11 0210-03	Betonowe umocnienie skarp i dna - dyble	m3	3,0000