

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Imielin, ul. Skargi**
Nazwa i adres zamawiającego: **Urząd Miasta Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-03-28**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe z odwodnieniem**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
1.2	SEK 601/106 /6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm	m	929,00
1.3	SEK 601/106 /7	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, dalszy 1 cm głębokości cięcia - dodatek do 12 cm	m	929,00
1.4	KNR 231/81 0/2	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej / ażurów	m2	65,00
1.5	KNR 231/80 3/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	100,00
1.6	KNR 231/80 3/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 8 cm	m2	60,00
1.7	KNR 231/80 3/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 12 cm	m2	40,00
1.8	KNR 231/80 5/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 10 cm	m2	10,00
1.9	KNR 231/81 3/3	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	125,00
1.10	KNR 231/81 2/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 125,0*0,06 = 7,500000 Ogółem: 7,50	m3	7,50
1.11	KNR 231/81 4/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10,00
1.12	KNR 405/411 /2	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl	3,00
1.13	KNR 405/31 8/1	Demontaż / zamulenie rurociągu z betonu i rur PVC z uszczelką gumową, Dn 200 mm	m	18,00
1.14	KNR 404/110 3/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 65,0*0,08+60,0*0,08+40,0*0,12+10,0*0,10+ 125,0*0,15*0,30+7,50+10,0*0,30*0,08+1,50+ 3,0 = 33,665000 Ogółem: 33,67	m3	33,67
1.15	KNR 404/110 3/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3	33,67
1.16	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	33,67
1.17		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	33,67
2		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)		
2.1	KNR 201/119 /3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,43
2.2	KNR 201/21 7/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie (543,65*0,45+335,90*0,45)*0,80 = 316,638000 Ogółem: 316,64	m3	316,64
2.3	KNR 201/30 7/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 20% ręcznie (543,65*0,45+335,90*0,45)*0,20 = 79,159500 Ogółem: 79,16	m3	79,16
2.4	KNR 201/21 2/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t 543,65*0,45+335,90*0,45 = 395,797500 Ogółem: 395,80	m3	395,80
2.5	KNR 201/21 4/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dodatek do 10 km	m3	477,35
2.6		Kalk. ind. Koszt składowania i utylizacji ziemi z wykopu	m3	477,35

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.7	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 543,65+335,90 = 879,550000 Ogółem: 879,55	m2	879,55
3		REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)		
3.1	KNR 201/70 1/2 (3)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - wykopy kontrolne	m	10,00
3.2	KNR 201/70 4/2 (4)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m - zasypianie wykopów kontrolnych	m	10,00
3.3	KNNR 1/307/ 4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne 40,0*0,60*0,50 = 12,000000 Ogółem: 12,00	m3	12,00
3.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne 40,0*0,60*0,10 = 2,400000 Ogółem: 2,40	m3	2,40
3.5	KNRW 219/3 06/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe), Fi 160 mm, PE - rura dwudzielna typu AROT	m	40,00
3.6	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa - obsypanie rur ochronnych kruszywem ponad wierzch rury 40,0*0,60*0,40-3,14*0,16*0,16/4*40,0 = 8,796160 Ogółem: 8,80	m3	8,80
3.7	KNR 201/21 2/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - wywóz nadmiaru gruntu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	12,00
3.8	KNR 201/21 4/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	12,00
3.9	KNR 231/14 06/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	15,00
3.10	KNR 231/14 06/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wlazy kanałowe	szt	6,00
4		ODWODNIENIE (SST D-09.01)		
4.1	KNR 201/21 7/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III - 90% mechanicznie 31,50*1,0*1,50*0,90 = 42,525000 Ogółem: 42,53	m3	42,53
4.2	KNR 201/30 7/3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV - 10% ręcznie 31,50*1,0*1,50*0,10 = 4,725000 Ogółem: 4,73	m3	4,73
4.3	KNR 201/32 2/2	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0 m głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV 31,50*1,50*2 = 94,500000 Ogółem: 94,50	m2	94,50
4.4	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek 20 cm 31,50*1,0*0,20 = 6,300000 Ogółem: 6,30	m3	6,30
4.5	KNRW 218/4 08/3	Kanały z rur typu PVC SN8 w wydłużonym kielichem, łączone na wcisk, Fi 200 mm 7,0+2,50+7,0+7,0+8,0 = 31,500000 Ogółem: 31,50	m	31,50
4.6	KNNR 1/608/ 2	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie kanałów piaskiem ponad wierzch rury 31,50*1,0*0,50-3,14*0,20*0,20/4*31,50 = 14,760900 Ogółem: 14,76	m3	14,76
4.7	KNNR 4/142 4/1	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem	szt	5,00
4.8	KNR 401/20 8/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	10,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.9	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w studniach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm	szt	10,00
4.10	Kalkulacja indywidualna	Przejście szczelne dla rur Fi 200 mm	szt	10,00
4.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $31,50*1,0$ $= 31,500000$ Ogółem: 31,50	m2	31,50
4.12	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	31,50
4.13	KNR 201/212/3 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW $42,53+4,73$ $= 47,260000$ Ogółem: 47,26	m3	47,26
4.14	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	47,26
5		KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)		
5.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15 $866,0*0,053$ $270,50*0,084$ $= 45,898000$ $= 22,722000$ Ogółem: 68,62	m3	68,62
5.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22' cm na podsypce cementowo-piaskowej $433,0*2$ $14,0+10,0+9,0+8,0+6,50+8,0+8,0+10,0+$ $6,0+8,0+8,0+8,0+8,0+9,0+9,0+8,0+9,0+$ $10,0+9,0+16,0+8,0+8,0+11,0+6,0+7,50+$ $14,0+12,0+12,50+10,0$ $= 866,000000$ $= 270,500000$ Ogółem: 1 136,50	m	1 136,50
6		JEZDNIA (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-07.01)		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż progów zwalniających	kpl	1,00
6.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm $1,33*23,0+0,83*10,0+0,83*67,0+0,83*$ $110,0+0,83*35,0+1,33*55,0+0,83*20,0+$ $1,33*25,0+0,83*160,0+0,83*50,0$ $31,50*1,0$ $= 512,150000$ $= 31,500000$ Ogółem: 543,65	m2	543,65
6.3	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	543,65
6.4	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	360,50
6.5	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 10 cm $1,0*23,0+0,50*10,0+0,50*67,0+0,50*110,0+$ $0,50*35,0+1,0*55,0+0,50*20,0+1,0*25,0+$ $0,50*160,0+0,50*50,0$ $31,50*1,0$ $= 329,000000$ $= 31,500000$ Ogółem: 360,50	m2	360,50
7		ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)		
7.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	335,90
7.2	KNR 231/114/8	Podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 25 cm	m2	305,40
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	m2	305,40
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	305,40

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
7.5	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na zaprawie cementowej M10 (wyrób gotowy), kolor szary, kostka bezfazowa $8,20 \times 3,50 + 5,50 \times 2,0 + 5,0 \times 1,50 + 5,80 \times 1,50 + 3,50 \times 1,50 + 4,0 \times 1,50 + 4,0 \times 1,50 + 6,0 \times 1,50 + 4,0 \times 1,0 + 4,0 \times 1,50 + 4,0 \times 1,50 + 4,0 \times 1,50 + 4,0 \times 2,0 + 6,0 \times 1,50 + 5,30 \times 2,50 + 4,0 \times 2,0 + 6,30 \times 1,50 + 6,0 \times 2,0 + 7,0 \times 1,0 + 6,50 \times 4,50 + 4,10 \times 3,0 + 5,40 \times 1,50 + 9,0 \times 1,50 + 3,80 \times 1,50 + 4,20 \times 1,50 + 4,0 \times 4,0 + 4,0 \times 3,50 + 4,50 \times 3,50 + 1,50 \times 1,50 + 5,70 \times 2,0$ = 305,400000 Ogółem: 305,40	m2	305,40
7.6	Kalkulacja indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej - regulacja wysokościowa (wraz z wyrównaniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5)	m2	110,00
8		ZIELEŃCE (SST D-08.01)		
8.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $30,0 \times 0,20$ = 6,000000 Ogółem: 6,00	m3	6,00
8.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	6,00
8.3		Mat. Humus	m3	6,00
8.4	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	6,00
8.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	30,00
9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1

INSPEKTOR



Marcin Korfanty

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: Imielin, ul. Bartnicza
Nazwa i adres zamawiającego: Urząd Miasta Imielin, ul. Imielińska 81, 41-407 Imielin
Data opracowania przedmiaru robót: 2017-03-28
Nazwa obiektu lub robót: Roboty drogowe

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.03)		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00
1.2	SEK 601/106/6	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm	m	470
1.3	KNR 231/80 3/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	235
1.4	KNR 231/80 3/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 8 cm	m2	235
1.5	KNR 231/81 3/3	Rozebranie krawężników, betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	35
1.6	KNR 231/81 2/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	3,5
1.7	KNR 231/81 4/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30
1.8	KNR 404/110 3/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowładkowych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3	23,87
1.9	KNR 404/110 3/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładkowym na odległość 1 km	m3	23,87
1.10	KNR 401/10 8/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładkowymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	23,87
1.11		Kalk. ind. Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	23,87
2		ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)		
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1
2.2	KNR 201/21 7/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 80% mechanicznie	m3	50
2.3	KNR 201/30 7/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 20% ręcznie	m3	10
2.4	KNR 201/21 2/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m3	60
2.5	KNR 201/21 4/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładkowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m3	60
2.6	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	400
3		REGULACJE, ZABEZPIECZENIA (SST D-01.03, D-01.04)		
3.1	KNR 231/14 06/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2
3.2	KNR 231/14 06/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2
4		KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)		
4.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa B15	m3	80,64
4.2	KNR 231/40 3/5	Krawężniki betonowe, 100x25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	960
4.3	KNR 231/40 7/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	250
5		ZJAZD (SST D-04.00, D-04.01, D-04.02, D-06.01)		
5.1	KNR 231/10 7/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	40
5.2	Kalkulacja indywidualna	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej - regulacja wysokościowa (wraz z wyrównaniem podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5)	m2	120
6		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1