

Brana drogowa

URZĄD MIASTA
KOŁOBRZEG
WYDZIAŁ KOMUNALNY
REFERAT DROGOWY

Przedmiar

Strona 1

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty przygotowawcze					
1		01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)	km	0,229
1.1	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym <i>4,0 w.f.</i>	km	0,229
2		01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 10 cm z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami 1722	m2	1.722,0
			razem	m2	1.722,0
2.1	KNR 2-31 0803/03		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	1.722,0
2.2	KNR 2-31 0803/04		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni. (Krotność=7) <i>w.f.</i>	m2	1.722,0
2.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1722*0,04 <i>1722*0,04 w.f.</i>	m3	70,88
			razem	m3	70,88
2.4	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 9)	m3	70,88
3		01.02.04	Rozebranie podbudowy z bruku gr 16 cm z wywozem nadmiaru (1287,7)m2 w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1.722,0
3.1	KNR 2-31 0804/06		Rozebranie ręczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm	m2	1.722,0
3.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu (1722-(242+31+43,5+106,6))*0,16	m3	207,8
			razem	m3	207,8
3.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 4)	m3	231,8
4		01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego gr 20 cm z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1.722,0

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
4.1	KNR 2-31 0802/05		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	1.722,0
4.2	KNR 2-31 0802/06		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 15cm (Krotność= 5)	m2	1.722,0
4.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 1722*0,2	m3	344,4
			razem	m3	344,4
4.4	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 4)	m3	344,4
5		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 30x30 (do przełożenia)	m2	5,0
5.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,0
6		01.02.04.	Rozebranie chodników z płytek 30x30 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m2	13,0
6.1	KNR 2-31 0815/06		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,0
6.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 13*0,05	m3	0,7
			razem	m3	0,7
6.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 9)	m3	0,7
7		01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę.	m	16,0
7.1	KNR 2-31 0814/02		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	16,0
7.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 16*0,15*0,08	m3	0,2

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	0,2
7.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 9)	m3	0,2
8		01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 na ławie betonowej z wywozem 40% w miejsce wskazane przez Inwestora.	m	469,0
8.1	KNR 2-31 0813/05		Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 15x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	469,0
8.2	KNR 2-31 0812/03		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 469*0,06	m3	28,1
			razem	m3	28,1
8.3	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 469*0,4*0,15*0,3+469*0,4*0,0575	m3	19,2
			razem	m3	19,2
8.4	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 4)	m3	19,2
9		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na pods. c-p. (do przełożenia)	m2	35,0
9.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	35,0
10		01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na pods. c-p. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę 74+31	m2	105,0
			razem	m2	105,0
10.1	KNR 2-31 0810/02		Analogia Rozebranie nawierzchni z polbruku na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	105,0
10.2	KNR 4-04 1105/01		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku 105*0,08	m3	8,4
			razem	m3	8,4
10.3	KNR 4-04 1105/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru samochodem samowyładowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. (Krotność= 9)		

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m ³	8,4
11		01.02.04	Zasypanie dołów po rozbiórkach gruntem z korytowania 469*0,04	m ³	18,8
			razem	m ³	18,8
11.1	KNR 2-01 0320.1/02		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV.	m ³	18,8
12		03.02.01a	Regulacja armatury. gaz 3 woda 8 KS 3	szt	3,0
			razem	szt	14,0
12.1	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	3,0
12.2	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych, hydrantowych i gazowych 3+8	szt	11,0
			razem	szt	11,0
2. Podbudowa					
13		04.01.01.	Koryto gł. śr. 15 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę 56 1176+92+71+242 469*0,3 (333+136)*0,32	m ²	56,0
			razem	m ²	1.581,0
13.1	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III 1927,8*0,15	m ³	289,2
			razem	m ³	289,2
13.2	KNR 2-01 0214/04		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. - odkład. (Krotność= 18)	m ³	289,2
13.3	KNR 2-31 0103/02		Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m ²	1.927,8
14		04.02.01.	Warstwa odsączająca gr 10 cm.	m ²	56,0
14.1	KNR 2-31 0104/03		Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	56,0
15		04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 15 cm 56	m ²	56,0

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	56,0
15.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	56,0
15.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 5)	m2	56,0
16		04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm. 1176+92+71+242	m2	1.581,0
			razem	m2	1.581,0
16.1	KNR 2-31 0204/03		Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	1.581,0
16.2	KNR 2-31 0204/04		Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 10)	m2	1.581,0
17		04.05.01.	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem gr 15 cm. Gruntocement 2, 5 MPa z betoniarki. jezdnie 1176+92+71+242 pod ściekiem (333+136)*0,32 pod krawężnikiem 0,3*469	m2 m2 m2	1.581,0 150,1 140,7
			razem	m2	1.871,8
17.1	KNR 2-31 0109/03		Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm. Gruntocement 2,5 MPa.	m2	1.871,8
17.2	KNR 2-31 0109/04		Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy. (Krotność= 3)	m2	1.871,8
18		04.04.04b.	Podbudowa z bruku z odzysku po rozebranych studniach 1*3*3+4*3*0,2	m2	11,4
			razem	m2	11,4
18.1	KNR 2-31 0205/01		Analogia Podbudowa z brukowca z odzysku	m2	11,4
19		04.07.01a	Podbudowa z BA dla KR 2 gr 7 cm, wraz z oczyszczeniem skropieniem emulsją asfaltową i transportem 1176 po rozebranych studniach 1*3*3+4*3*0,3	m2 m2	1.176,0 12,6
			razem	m2	1.188,6
19.1	KNR 2-31 1004/04		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	1.188,6
19.2	KNR 2-31 1004/07		Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.188,6

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
19.3	KNR 2-31 0110/01		Podbudowy z betonu asfaltowego o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	1.188,6
19.4	KNR 2-31 0110/02		Podbudowy z BA - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy. (Krotność= 3)	m2	1.188,6
19.5	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1188,6*0,07*2,5	t	208,0
			razem	t	208,0
19.6	KNR 2-31 1502/02		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. (Krotność= 19)	t	208,0
3. Nawierzchnie					
20		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej z odzysku gr 16cm na podsypce c-p. 242+31	m2	273,0
			razem	m2	273,0
20.1	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	273,0
21		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej jasnej (granit) gr 16cm na podsypce c-p.	m2	92,0
21.1	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	92,0
22		05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej, rzędowej ciemnej (bazalt) gr 16cm na podsypce c-p.	m2	71,0
22.1	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	71,0
23		05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna dla KR 2 gr 5cm, wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsją asfaltową i transportem.	m2	1.176,0
23.1	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.176,0
23.2	KNR 2-31 1004/07		Skropienie podbudowy emulsją	m2	1.176,0
23.3	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 3cm - w-wa ścieralna	m2	1.176,0

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23.4	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy. (Krotność= 2)	m2	1.176,0
23.5	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 1176*0,05*2,5	t	147,0
			razem	t	147,0
23.6	KNR 2-31 1502/02		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. (Krotność= 19)	t	147,0
24		05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa ścieralna dla KR 2 gr 5cm, na geotkaninie wraz z oczyszczeniem, skropieniem emulsja asfaltowa i transportem. po rozebranych studniach 1*3*3+4*3*0,8	m2	18,6
			razem	m2	18,6
24.1	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	18,6
24.2	KNR 2-31 1004/07		Skropienie podbudowy emulsją	m2	18,6
24.3	KNR 2-31 0310/05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego na geotkaninie o grubości po zagęszczeniu 3cm - w-wa ścieralna	m2	18,6
24.4	KNR 2-31 0310/06		Nawierzchnia z betonu asfaltowego - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy. (Krotność= 2)	m2	18,6
24.5	KNR 2-31 1501/02		Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t 18,6*0,05*2,5	t	2,3
			razem	t	2,3
24.6	KNR 2-31 1502/02		Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t. (Krotność= 19)	t	2,3
25		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm odzysku 35	m2	35,0
			razem	m2	35,0
25.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	35,0
26		05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr 8 cm		

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	13,0
26.1	KNR 2-31 0511/03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,0
			4. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.		
27		07.02.01.	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o śr.70mm.	szt	6,0
27.1	KNR 2-31 0702/02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	6,0
28		07.02.01.	Znaki drogowe odbiaskowe	szt	6,0
28.1	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	6,0
29		07.06.02.	Ustawienie barier U-kształtnych. U-12a, ocynkowanych	m	12,0
29.1	KNR 2-31 0701/04		Analogia Poręcze ochronne sztywne z rur d-70 w rozstawie 2,5m	m	12,0
30		07.06.02.	Ustawienie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	12,0
30.1	KNR 2-31 0701/05		Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m	m	12,0
			5. Elementy ulic		
31		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych 15x25 na ławie bet. C12/15 0,06m3/mb. 188-9	mb	179,0
			razem	mb	179,0
31.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 15X25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	179,0
31.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,06*179	m3	10,7
			razem	m3	10,7
32		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych łukowych (R=2m) 15x25 na ławie bet. C12/15 0,06m3/mb.	mb	9,0
32.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne łukowe o wymiarach 15X25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,0
32.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,06*9	m3	0,5
			razem	m3	0,5
33		08.01.02a.	Ustawienie krawężników kamiennych z odzysku 15x25 na ławie bet. C12/15 0,06m3/mb.	mb	282,0

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33.1	KNR 2-31 0404/03		Krawężniki kamienne o wymiarach 15X25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	282,0
33.2	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	16,9
			0,06*282	m3	16,9
			razem	m3	16,9
34		08.02.01.	Chodnik z płyt betonowych 30x30 z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	5,0
34.1	KNR 2-31 0502/03		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	5,0
35		08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej C12/15 0,04m3/mb	m	11,0
35.1	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	0,4
			11*0,04	m3	0,4
			razem	m3	0,4
35.2	KNR 2-31 0407/05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	11,0
36		08.05.01.	Ściek z kostki kamiennej z odzysku na ławie C12/15 0,025 m3/mb o szer 0,32 cm	m	333,0
36.1	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	106,6
			333*0,32	m2	106,6
			razem	m2	106,6
36.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	8,3
			333*0,025	m3	8,3
			razem	m3	8,3
37		08.05.01.	Ściek z kostki kamiennej z odzysku na ławie C12/15 0,05 m3/mb o szer 0,32 cm	m	136,0
37.1	KNR 2-31 0302/02		Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43,5
			136*0,32	m2	43,5
			razem	m2	43,5
37.2	KNR 2-31 0402/03		Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3	6,8
			136*0,05	m3	6,8
			razem	m3	6,8
6. Zieleń drogowa:					
38		09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej z dowozu gr humusu 10 cm.	m2	330,0
			220*1,5	m2	330,0
			razem	m2	330,0

Przebudowa ul. Norwida

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38.1	KNR 2-21 0218/01		Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	33,0
38.2	KNR 2-21 0401/01		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	330,0
39	Kalk. własna		Oznakowanie pól z opatrzeniem projektu czwartej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	kpl	1