

Przedmiar

Roboty drogowe

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
			D-01.00.00	1. Roboty przygotowawcze		
				1.1. Roboty pomiarowe.		
1			D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla robót liniowych	km	0,05
1.1	KNNR 1 0111/01			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,05
				1.2. Roboty rozbiórkowe		
2			D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 wraz z ławą i wywozem gruzu.	mb	71,9
2.1	KNNR 6 0806/01			Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	71,9
2.2	KNR 2-31 0812/03			Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	4,85
2.3	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	8,09
2.4	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	8,09
2.5	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	8,09
3			D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego 8x30 wraz z wywozem gruzu	mb	35
3.1	KNNR 6 0806/08			Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	35
3.2	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	0,84
3.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,84
3.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,84
4			D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm z wywozem gruzu - chodniki	m2	12,9
4.1	KNNR 6 0803/08			Rozebranie ręczne nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m2	12,9
4.2	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie	m3	0,77
4.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	0,77
4.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	0,77
5				Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 50x50x7 i wywozem gruzu.	m2	22,5
5.1	KNR 2-25 0408/05			Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2	m2	22,5

5.2	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko- ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	1,58
5.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	1,58
5.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	1,58
6				Rozebranie nawierzchni asfaltowej grub. 10 cm z wywozem gruzu	m2	201,8
6.1	KNNR 6 0802/04			Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych grubości 4cm	m2	201,8
6.2	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko- ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	20,18
6.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	20,18
6.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	20,18
7				Rozebranie ławy betonowej grub. 20 cm z wywozem gruzu.	m3	2,26
7.1	KNR 4-04 0303/04			Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20cm	m3	2,26
7.2	KNR 4-04 1103/01			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko- ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie	m3	2,26
7.3	KNR 4-04 1103/04			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,26
7.4	KNR 4-04 1103/05			Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	2,26
8				Rozebranie studni przelotowych fi 1000 mm wraz z odkopaniem i zasypaniem wykopu, głęb. 2,00 m.	szt	5
8.1	KNR 2-01 0310/02			Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	4,61
8.2	KNR 2-01 0310/06			Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m - dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości	m3	1,52
8.3	KNR 2-31 0816/03			Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm - analogia	m	10
8.4	KNR 2-01 0501/01			Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	8,39
8.5	KNR 2-01 0213/03.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwybaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1,7
8.6	KNR 2-01 0214/03.2			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	1,7
8.7	KNR 2-01 0407/01.1			Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojezdnego	m3	8,39
9				Rozebranie kolektora z rur betonowych fi 250 mm z odkopaniem i zasypaniem	m	104,7

9.1	KNR 2-01 0310/02			Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład	m3	139,13
9.2	KNR 2-31 0816/01			Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	104,7
9.3	KNR 2-01 0501/01			Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III	m3	149,2
9.4	KNR 2-01 0213/03.2			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	10,07
9.5	KNR 2-01 0214/03.2			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	10,07
9.6	KNR 2-01 0407/01.1			Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o średniej wysokości do 10m z ziemi kategorii I-II dostarczonej samochodami, przy użyciu walca wibracyjnego samojezdnego	m3	149,2
2. Roboty ziemne						
10			D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem wywozem nadmiaru gruntu	m3	72,74
10.1	KNNR 1 0205/04.2			Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km	m3	72,74
10.2	KNNR 1 0208/02.2			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	72,74
3. Podbudowa						
11			D-04.01.01 D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa związanego C3/4 grub. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m2	332
11.1	KNNR 6 0103/03			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	332
11.2	KNNR 6 0111/02			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm	m2	332
12			D-04.04.02a	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm niezwiązanego C90/3 grub. 15 cm	m2	332
12.1	KNNR 6 0113/02			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	332
4. Nawierzchnia.						
13			D-05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z z kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm	m2	332
13.1	KNR 2-31 0511/03.3			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	332
5. Elementy ulic						
5.1. Krawężnik betonowy						
14			D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem - wystający	mb	76,5
14.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	5,16
14.2	KNNR 6 0401/01			Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej	m	76,5
15			D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 12x25 przejazdowych na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	32,6
15.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,2
15.2	KNNR 6 0401/06			Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce piaskowej	m	32,6
5.2. Opornik betonowy.						
16			D-08.03.01	Ustawienie opornika betonowego 8x30 na ławie betonowej C12/15 z oporem	mb	48,4

16.1	KNR 2-31 0402/04			Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	1,69
16.2	KNNR 6 0404/03			Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	48,4
5.4. Chodnik						
17			D-04.01.01 D- 04.04.02b D- 04.05.01 D- 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej beżfazowej koloru szarego grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża oraz wykonaniem podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm niezwiązanego C90/3 grub. 15	m2	31,4
17.1	KNNR 6 0103/03			Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	31,4
17.2	KNNR 6 0113/01			Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	31,4
17.3	KNR 2-31 0511/02.1			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	31,4
6. Roboty wykończeniowe						
18			D-02.01.01	Plantowanie poboczy i skarp z uzupełnieniem humusu i obsianiem trawą	m2	38,9
18.1	KNNR 1 0501/01			Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - pobocze	m2	38,9
18.2	KNR 2-21 0402/04			Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	38,9
19				Regulacja pionowa studni kanalizacji sznitarnej i deszczowej	szt	3
19.1	KNR 2-31 1406/03			Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	3
20				Regulacja pionowa hydrantów	szt	1
20.1	KNR 2-31 1406/04			Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	1
7. Kanalizacja deszczowa						
7.1. Roboty ziemne						
21				Wykonanie wykopów w gruncie kat. III na odkład koparką o poj. łyżki 0,40 m3	m3	164,5
21.1	KNNR 1 0210/02.1			Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II	m3	164,5
22				Zasypanie wykopów dla kanalizacji deszczowej	m3	135,85
22.1	KNNR 1 0318/01			Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii I-II	m3	135,85
23				Wywóz nadmiaru gruntu poza obręb robót	m3	28,65
23.1	KNNR 1 0206/03.1			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	28,65
23.2	KNNR 1 0208/02.2			Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	28,65
7.2. Roboty instalacyjne						
24				Wykonanie kolektora z rur PVC-U fi 200 mm wraz z podsypką piaskową grub 10 cm oraz obsypaniem kolektora piaskiem grub. 30 cm	m	51,9
24.1	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	41,52
24.2	KNNR 4 1308/03			Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	51,9
24.3	KNR 2-01 0502/01			Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	18,7
24.4	Kalkulacja indywidualna			Zakup piasku	m3	18,7
25				Wykonanie kolektora z rur PVC-U fi 200 mm wraz z podsypką piaskową grub 10 cm oraz obsypaniem kolektora piaskiem grub. 30 cm	m	30

25.1	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	24
25.2	KNNR 4 1308/04			Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk	m	30
25.3	KNR 2-01 0502/01			Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	10,81
25.4	Kalkulacja indywidualna			Zakup piasku	m3	10,81
26				Budowa studni przelotowych z rur PVC-U fi 400 mm h-1,50 m w wykonaniu podłoża betonowego C12/15 grub. 10 cm	szt	7
26.1	KNR 2-18 0504/02			Podłoża betonowe o grubości 10cm	m2	1,75
26.2	KNR 2-18 0613/01.1			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m - analogia	studnię	7
26.3	KNR 2-18 0613/02.1			Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni - analogia do 1,50 m	0,5 m	-10,5
27				Budowa wpustów ulicznych z rur betonowych fi 500 mm h-2,00 m w wykonaniu podłoża betonowego C12/15 grub. 10 cm	szt	6
27.1	KNR 2-18 0504/02			Podłoża betonowe o grubości 10cm	m2	2,94
27.2	KNNR 4 1424/02			Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6
28				Wykonanie przykanalika z rur PVC-U fi 150 mm wraz z podsypką piaskową rub. 10 cm oraz obsypaniem przykanalika piaskiem grub. 30 cm	m	18
28.1	KNR 2-18 0501/01			Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	14,4
28.2	KNNR 4 1308/02			Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	18
28.3	KNR 2-01 0502/01			Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii I-II	m3	6,84
28.4	Kalkulacja indywidualna			Zakup piasku	m3	6,84