

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe Nr ST: D-01.01.01A	km	0,997
1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01A 0,997	km	0,997
			razem	0,997
2		Karczowanie pni drzew o średnicy 101-130cm Nr ST: D-01.02.01	szt	48
2.1	KNNR 1 0104/18	Karczowanie pni o średnicy 101-130cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV Nr ST: D-01.02.01 48	szt	48
			razem	48
3		Wywożenie w terenie normalnym karpiny o średnicy 101-130cm na odległość 5 km Nr ST: D-02.01.01	szt	48
3.1	KNNR 1 0108/09	Wywożenie w terenie normalnym korzeni i pni o średnicy 101-130cm Nr ST: D-02.01.01 48	szt	48
			razem	48
3.2	KNNR 1 0109/06	Nakłady dodatkowe za 1km zwiększonej odległości transportu ponad pierwsze 2km pni i korzeni o średnicy 101-130cm Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 48	szt	48
			razem	48
4		Zasypanie dołu po karczowaniu z gruntu dostarczonego samochodami z zagęszczeniem Nr ST: D-02.03.01	m3	75,00
4.1	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)) Nr ST: D-02.03.01 75	m3	75,00
			razem	75,00
5		Mechaniczne karczowanie krzaków Nr ST: D-01.02.01	ha	0,400
5.1	KNNR 1 0102/06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia rzadkich od 10-30% powierzchni Nr ST: D-01.02.01 0,4	ha	0,400
			razem	0,400
6		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu ze spalaniem na miejscu Nr ST: D-01.02.01	mp	202,50
6.1	KNNR 1 0110/01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku drągówiny, karczcy, gałęzi i resztek z drzew Nr ST: D-01.02.01 202,5	mp	202,50
			razem	202,50
7		Zdjęcie warstwy humusu grubości 20cm pod poszerzenia, jezdnię i pobocza Nr ST: D-01.02.02	m2	669,14
7.1	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą koparki Nr ST: D-01.02.02 59,9+218,34+80,32+310,58	m2	669,14
			razem	669,14
7.2	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą koparki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) Nr ST: D-01.02.02 (Krotność= 3) 669,14	m2	669,14
			razem	669,14
2. ROBOTY ZIEMNE				
8		Wykonanie wykopów w gruncie kategorii III-IV z transportem na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m3	575,00

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1	KNNR 1 0202/08	Wykopy wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t w miejsce wskazane przez Wykonawcę Nr ST: D-02.03.01 575	m ³	575,00
		razem	m ³	575,00
9		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m ³	575,00
9.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 575	m ³	575,00
		razem	m ³	575,00
9.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 575	m ³	575,00
		razem	m ³	575,00
10		Wykonanie nasypu z gruntu niewysadzinowego z dowozem gruntu Nr ST: D-02.03.01	m ³	825,00
10.1	KNNR 1 0402/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 10m z ziemi dostarczonej samochodami Nr ST: D-02.03.01 825	m ³	825,00
		razem	m ³	825,00
3. PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I POD DROGĄ				
11		Ułożenie umocnienia wylotu z płyt betonowych ażurowych oraz skarp i dna rowu na długości 2m Nr ST: D-06.01.01	m ²	45,00
11.1	KNNR 1 0514/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami betonowymi, prefabrykowanymi ażurowymi Nr ST: D-06.01.01 45	m ²	45,00
		razem	m ²	45,00
12	Kalkulacja indywidualna	Remont przepustów z rur karbowanych pod zjazdami o nawierzchni bitumicznej i pod drogą Nr ST: D-03.01.01	szt	5
12.1		Remont przepustów z rur karbowanych pod zjazdami o nawierzchni bitumicznej i pod drogą Nr ST: D-03.01.01 Rozebranie konstrukcji nawierzchni 5 Demontaż uszkodzonych elementów Wymiana uszkodzonych elementów: Rur przepustowych, ław fundamentowych, wykonanie zasyпки	szt	5
		razem	szt	5
13	Kalkulacja indywidualna	Remont przepustu z rur karbowanych pod zjazdem o nawierzchni z kostki betonowej Nr ST: D-03.01.01	szt	1
13.1		Remont przepustu z rur karbowanych pod zjazdem o nawierzchni z kostki betonowej Nr ST: D-03.01.01 Rozebranie konstrukcji nawierzchni 1 Demontaż uszkodzonych elementów Wymiana uszkodzonych elementów: Rur przepustowych, ław fundamentowych, ścianek czołowych, wykonanie zasyпки	szt	1
		razem	szt	1
4. POBUDOWA DROGI				
14		Koryta na poszerzeniu na głębokość 50cm w gruncie kategorii III-IV	m ²	592,88
14.1	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV Nr ST: D-04.01.01 (82,2079+115,2878+58,26+59,3846+191,7053+86,0357)	m ²	592,88
		razem	m ²	592,88
14.2	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm Nr ST: D-04.01.01 (Krotność= 8) 592,88	m ²	592,88
		razem	m ²	592,88

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 50cm Nr ST: D-04.01.01	m2	209,80
15.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 (Krotność= 6) 209,8	m2	209,80
		razem	m2	209,80
15.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 2) 209,8	m2	209,80
		razem	m2	209,80
16		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	461,54
16.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 (592,88+209,8)*0,5*1,15	m3	461,54
		razem	m3	461,54
16.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 461,54	m3	461,54
		razem	m3	461,54
17		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m2	802,68
17.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 592,88+209,8	m2	802,68
		razem	m2	802,68
18		Stabilizacja gruntu cementem na głębokość 25cm, Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	802,68
18.1	KNNR 6 0111/02	Warstwa wzmacniająca - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 802,68	m2	802,68
		razem	m2	802,68
18.2	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 802,68	m2	802,68
		razem	m2	802,68
19		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	802,68
19.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 802,68	m2	802,68
		razem	m2	802,68
19.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= -3) 802,68	m2	802,68
		razem	m2	802,68
20		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02	m2	802,68
20.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 802,68	m2	802,68

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	802,68
21		Wyrównanie istniejącej nawierzchni kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie Nr ST: D-04.08.01		m3	334,66
21.1	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy kruszywem łamanym 0/31,5mm stabilizowanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.08.01 (5026,15-842,88)*0,08		m3	334,66
			razem	m3	334,66
22		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni Nr ST: D-05.03.01A		m2	4.985,95
22.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A 4985,95		m2	4.985,95
			razem	m2	4.985,95
22.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A		m2	4.985,95
23		Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01A		m2	4.985,95
23.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 4985,95		m2	4.985,95
			razem	m2	4.985,95
5. NAWIERZCHNIA DROGI					
24		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W dla KR1-KR2 grubości 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05A		m2	4.985,95
24.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05A		m2	4.985,95
24.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05A (Krotność= -1) 4985,95		m2	4.985,95
			razem	m2	4.985,95
25		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05		m2	4.985,95
25.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 4985,95		m2	4.985,95
			razem	m2	4.985,95
6. ZJAZDY INDYWIDUALNE O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ					
26		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki i ściek przykrawężnikowy Nr ST: D-02.01.01		m	117,62
26.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz ściek przykrawężnikowy Nr ST: D-02.01.01 Ściek 5,7+3,6+4,1+4,1+4,1+3,6 Oporniki 0,3031+0,1253+0,2250+0,3943+2,6428+1,9008+2,4507+2,5068+2,7592+2,8145+2,6614+4,1282 Krawężniki najazdowe 8,0232+5,3946+3,5226+5,5+4,0652+8+4+8+4+8+3,5+7,5		m	25,20
				m	22,91
				m	69,51
			razem	m	117,62
27		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01		m2	47,05
27.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 117,62*0,4		m2	47,05
			razem	m2	47,05
28		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01			

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	16,23
28.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 117,62*0,4*0,3*1,15		
			m3	16,23
		razem	m3	16,23
28.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 16,23		
			m3	16,23
		razem	m3	16,23
29		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 26cm Nr ST: D-04.01.01		
			m2	59,90
29.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 59,9		
			m2	59,90
		razem	m2	59,90
29.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 1,2)		
			m2	59,90
30		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odlegość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01		
			m3	17,91
30.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km. lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 59,9*0,26*1,15		
			m3	17,91
		razem	m3	17,91
30.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 17,91		
			m3	17,91
		razem	m3	17,91
31		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01		
			m2	20,67
31.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 poszerzenia 20,67		
			m2	20,67
		razem	m2	20,67
32		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01		
			m2	20,67
32.1	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 20,67		
			m2	20,67
		razem	m2	20,67
33		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01		
			m3	8,27
33.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 59,9*0,4*0,3*1,15		
			m3	8,27
		razem	m3	8,27
33.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01		

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3) 8,27		
		razem	m3	8,27
		razem	m3	8,27
34		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,62
34.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 22,91*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	1,62
		razem	m3	1,62
35		Ława betonowa z oporem pod krawężniki najazdowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01 5,21	m3	5,21
		razem	m3	5,21
35.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01 69,51*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	5,21
		razem	m3	5,21
36		Ława betonowa z oporem pod ściek z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01 5,21	m3	5,21
		razem	m3	5,21
36.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod ściek Nr ST: D-08.01.01 25,2*(0,35*0,15+0,15*0,15)	m3	1,89
		razem	m3	1,89
37		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej 8x10x20cm na płask Nr ST: D-06.01.01	m	25,20
37.1	KNR K-48 0102/05	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 1 rząd z kostki 8x10x20cm układanej na płask Nr ST: D-06.01.01 25,2	m	25,20
		razem	m	25,20
38		Ustawienie krawężników najazdowych, betonowych 15x20cm Nr ST: D-08.01.01	m	69,51
38.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x20cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 69,51	m	69,51
		razem	m	69,51
39		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	22,91
39.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	22,91
40		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	54,03
40.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Nr ST: D-04.05.01 7,5956+5,8136+15,5433+16,2585+17,4166+15,4947 -69,51*0,2 -22,91*0,17 -25,2*0,25	m2	78,12
			m2	-13,90
			m2	-3,89
			m2	-6,30
		razem	m2	54,03
41		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 15cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m2	59,90
41.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 7,5956+5,8136+15,5433+16,2585+17,4166+15,4947 -69,51*0,15 -22,91*0,12 -25,2*0,2	m2	78,12
			m2	-10,43
			m2	-2,75
			m2	-5,04
		razem	m2	59,90

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 (Krotność= 7) 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
42		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni Nr ST: D-05.03.01A	m2	59,90
42.1	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
42.2	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D-04.03.01A 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
43		Skropienie asfaltem nawierzchni Nr ST: D-04.03.01A	m2	59,90
43.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni nieulepszonej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
44		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W dla KR1-KR2 grubości 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05A	m2	59,90
44.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05A 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
44.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05A (Krotność= -1) 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
45		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	59,90
45.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 59,9	m2	59,90
		razem	m2	59,90
46		Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	17,32
46.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 (2,65+1,05+1,8848+1,9408+2,1331+2,3951+2,023+3,2421)*1	m2	17,32
		razem	m2	17,32
46.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 17,32*0,15	m3	2,60
		razem	m3	2,60
46.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 2,6	m3	2,60
		razem	m3	2,60
46.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 2,6	m2	2,60
		razem	m2	2,60
		7. ZJAZDY NA POŁA I SKRZYŻOWANIA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ		

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47		Wykonanie rowków pod oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	170,17
47.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 6,3886+11,8085+1,3669+3,6130+7,9894+5,6007+5,734+3,744+6,6023+6,5243+4,8748+5,6330+7,3638 +3,4451+6,9598+4,6409+7,2808+6,348+5,189+6,1394+7,6787+4,6655+7,7052+2,5232+1,1482+6,2975 +1,6832+3,2175+4,8748+6,6023+6,5243	m	170,17
		razem	m	170,17
48		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m ²	68,07
48.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 170,17*0,4	m ²	68,07
		razem	m ²	68,07
49		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 50cm Nr ST: D-04.01.01	m ²	40,20
49.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 60,9631+23,3046+27,0932+23,7099+30,2254+26,4485+33,4701+40,2 -170,17*0,05	m ²	265,41
		razem	m ²	-8,51
			m ²	256,90
49.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 6) 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
50		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odlegość 3km zgromadzonego na haldzie Nr ST: D-02.01.01	m ³	147,60
50.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności tyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlegość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach Nr ST: D-02.01.01 256,7*0,50*1,15	m ³	147,60
		razem	m ³	147,60
50.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odlegość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 147,6	m ³	147,60
		razem	m ³	147,60
51		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Nr ST: D-04.01.01	m ²	256,70
51.1	KNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
52		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 25cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m ²	256,70
52.1	KNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
52.2	KNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-05.05.01 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
53		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m ²	68,07

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53.1	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm Nr ST: D-04.05.01 170,17*0,4	m ²	68,07
		razem	m ²	68,07
54		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m ³	12,00
54.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 170,17*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m ³	12,00
		razem	m ³	12,00
55		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	170,17
55.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 170,17	m	170,17
		razem	m	170,17
56		Podbudowa pomocnicza grubości 12cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m ²	256,70
56.1	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
56.2	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= -3) 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
57		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02	m ²	256,70
57.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.02 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
58		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m ²	256,70
58.1	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01A 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
58.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
59		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m ²	256,70
59.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
60		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W dla KR1-KR2 grubości 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05A	m ²	256,70
60.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05A 256,7	m ²	256,70
		razem	m ²	256,70
60.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05A (Krotność= -1)		

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		256,7	m2	256,70
		razem	m2	256,70
61		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05	m2	256,70
61.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 256,7	m2	256,70
		razem	m2	256,70
62	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 170,17*0,75	m2	127,63
		razem	m2	127,63
63	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D-06.01.01 170,17*0,15	m3	25,53
		razem	m3	25,53
64	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 25,53	m3	25,53
		razem	m3	25,53
65	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 127,63	m2	127,63
		razem	m2	127,63
8. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA				
66		Wykonanie rowków pod krawężniki i oporniki i krawężniki trapezowe Nr ST: D-02.01.01	m	20,56
66.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 Krawężniki trapezowe 20,56	m	20,56
		razem	m	20,56
67		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	8,22
67.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 20,56*0,4	m2	8,22
		razem	m2	8,22
68		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	8,22
68.1	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 8,22	m2	8,22
		razem	m2	8,22
69		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 4km Nr ST: D-02.01.01	m3	8,22
69.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,25m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio magazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 8,22	m3	8,22
		razem	m3	8,22
69.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 6) 8,22	m3	8,22
		razem	m3	8,22
70		Ława betonowa z oporem pod krawężniki trapezowe z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	1,85

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 20,56*(0,45*0,15+0,15*0,15)	m3	1,85
		razem	m3	1,85
70.2	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01 20,56*(0,45*0,15+0,15*0,15)	m3	1,85
		razem	m3	1,85
71		Ustawienie krawężników trapezowych Nr ST: D-08.01.01	m	20,56
71.1	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe trapezowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 2*3,14*2+2*4	m	20,56
		razem	m	20,56
72	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.01.01 20,56	m	20,56
		razem	m	20,56
73		Nawierzchnia wysp spowalniających z kostki betonowej grubości 8cm wibroprasowanej, niefazowanej na podsypce grubości 3cm cementowo-piaskowej 1:4 Nr ST: D-05.03.23a	m2	12,56
73.1	KNR 2-31ul 0400/03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm Nr ST: D-05.03.23a 3,14*2*2	m2	12,56
		razem	m2	12,56
73.2	KNR 2-31ul 0400/04	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 7cm - za każdy 1 cm różnicy (Krotność= -4) 12,56	m2	12,56
		razem	m2	12,56
74		Pznakowanie poziome Nr ST: D-07.01.01	m2	32,23
74.1	KNR 6 0705/02	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Nr ST: D-07.01.01 (36,5185+22,1042+18,9039+5,2829+19,8377+2,5735+2,5232+1,1482+9,6942+24,6027+6,3452+17,3816+14,0975+2,0975+2,6303+31,3542+13,1126)*0,14	m2	32,23
		razem	m2	32,23
75		Oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01	szt	108
75.1	KNR 6 0702/01	Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01 18	szt	18
		razem	szt	18
75.2	KNR 6 0702/04	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01 16	szt	16
		razem	szt	16
76		Punktowe elementy odblaskowe	szt	5
76.1	KNR AT-04 0210/02	Punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe osadzone w gniazdach z trzpieniem, klejone 5	szt	5
		razem	szt	5
9. POBOCZA UTWARDZONE				
77		Wykonanie rowków pod oporniki Nr ST: D-02.01.01	m	224,03
77.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz ściek przykrawężnikowy Nr ST: D-02.01.01 36,2636+23,1287+20,1803+6,3864+3,2879+13,6088+3,6488+4,8095+12,6942+23,3043+7,2360+18,3816+16,0975+3,6309+31,3680	m	224,03
		razem	m	224,03

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
78		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe - grunt kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01	m2	90,63
78.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnew gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 224,03*0,4	m2	89,61
		razem	m2	89,61
79		Transport nadmiaru gruntu kategorii III uprzednio odspojonego na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01	m3	30,92
79.1	KNNR 1 0205/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 224,03*0,4*0,3*1,15	m3	30,92
		razem	m3	30,92
79.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 30,92	m3	30,92
		razem	m3	30,92
80		Koryta wykonywane na całej szerokości i na głębokość 36cm Nr ST: D-04.01.01	m2	178,56
80.1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-04.01.01 59,0075+25,2781+20,8910+36,6908+24,6714+15,0975+35,0135 -224,03*0,17	m2 m2	216,65 -38,09
		razem	m2	178,56
80.2	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: D-08.01.01 (Krotność= 3,2) 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
81		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 3km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	73,92
81.1	KNR 2-01 0211/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach Nr ST: D-02.01.01 178,56*0,36*1,15	m3	73,92
		razem	m3	73,92
81.2	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 4) 73,92	m3	73,92
		razem	m3	73,92
82		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	89,61
82.1	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01 224,03*0,4	m2	89,61
		razem	m2	89,61
83		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	89,61
83.1	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m ²), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 89,61	m2	89,61
		razem	m2	89,61
84		Ława betonowa z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01		

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m3	15,79
84.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 224,03*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	15,79
		razem	m3	15,79
85		Oporniki betonowe 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej Nr ST: D-08.01.01	m	224,03
85.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01 224,03	m	224,03
		razem	m	224,03
86		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod warstwy konstrukcyjne na głębokość 15cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	178,56
86.1	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczeprnymi Nr ST: D-04.05.01 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
87		Wykonanie podbudowy zasadniczej grubości 8cm z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie Nr ST: D-04.04.02 310,56	m2	310,56
		razem	m2	310,56
87.1	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.04.02 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
87.2	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
88		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	178,56
88.1	KNNR 6 1005/06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej Nr ST: D-04.03.01A 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
88.2	KNNR 6 1005/04	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Nr ST: D-04.03.01A 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
89		Skropienie asfaltem nawierzchni ulepszonej Nr ST: D-04.03.01A	m2	178,56
89.1	KNNR 6 1005/07	Skropienie nawierzchni bitumicznej asfaltem Nr ST: D-04.03.01A (Krotność= 2) 310,56	m2	310,56
		razem	m2	310,56
90		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego z AC 16W dla KR1-KR2 grubości 4cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05A	m2	178,56
90.1	KNR K-42 0104/03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 o grubości 5cm Nr ST: D-05.03.05A 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
90.2	KNR K-42 0104/04	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 5cm Nr ST: D-05.03.05A (Krotność= -1) 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
91		Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm wytwarzana i układana na gorąco Nr ST: D-05.03.05		

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	178,56
91.1	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KRI-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05 178,56	m2	178,56
		razem	m2	178,56
92		Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	108,47
92.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 44,5173+22,1424+15,2891+9,4772+17,0415	m2	108,47
		razem	m2	108,47
92.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 108,47*0,15	m3	16,27
		razem	m3	16,27
92.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 16,27	m3	16,27
		razem	m3	16,27
92.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 108,47	m2	108,47
		razem	m2	108,47
		10. POBOCZA GRUNTOWE		
93		Wykonanie pobocza z ziemi roślinnej zgromadzonej na hałdzie Nr ST: D-02.03.01	m2	1.348,42
93.1	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D-06.03.01 44,5173+17,2416+41,1428+427,9617+58,2272+20,8254+83,3485+104,3835+87,6396+463,1334	m2	1.348,42
		razem	m2	1.348,42
93.2	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 202,263	m3	202,26
		razem	m3	202,26
93.3	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -4) 202,263	m3	202,26
		razem	m3	202,26
93.4	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 1348,42	m2	1.348,42
		razem	m2	1.348,42
		11. ROWY		
94		Oczyszczenie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu Nr ST: D-09.01.01	m	1.034,00
94.1	KNR 2-31 1403/05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp Nr ST: D-09.01.01 1034	m	1.034,00
		razem	m	1.034,00
94.2	KNNR 1 0507/03	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 Strona prawa 3144,26	m2	3.144,26
		razem	m2	3.144,26
		12. OPORNIKI		
95		Wykonanie rowków pod ławy krawężnikowe 30x40cm w gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-02.01.01	m	1.588,02
95.1	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Nr ST: D-02.01.01 36,5185+22,1042+18,9039+5,2829+19,8377+2,5232+1,1482+6,2975+1,6832+3,2175+9,6942+6,3452+17,3860+14,0975+2,6303+31,3542+13,1126+41,7490+124,2570+145,7929+286,9953+70,4362-230,21	m	651,16

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		13,9026+7,2702+49,0313+28,6459+3,9907+6,7365+40,9456+50,1094+30,1391+5,7377+8,1173+42,6068+40,2054+91,3437+145,9001+372,1822	m	936,86
		razem	m	1.588,02
96		Wywóz nadmiaru gruntu z koryta na odległość 4km zgromadzonego na hałdzie Nr ST: D-02.01.01	m3	219,15
96.1	KNNR 1 0206/03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Nr ST: D-02.01.01 1588,02*0,4*0,3*1,15	m3	219,15
		razem	m3	219,15
96.2	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D-02.01.01 (Krotność= 3) 219,15	m3	219,15
		razem	m3	219,15
97		Plantowanie i zagęszczanie podłoża pod ławy krawężnikowe Nr ST: D-04.01.01	m2	587,57
97.1	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjnego gruncie kategorii III-IV Nr ST: D-04.01.01 1588,02*0,37	m2	587,57
		razem	m2	587,57
98		Wykonanie stabilizacji podłoża cementem pod pod ławy krawężnikowe na głębokość 10cm Rm=2,5MPa Nr ST: D-04.05.01	m2	587,57
98.1	KNNR 6 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (20kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm Nr ST: D-04.05.01 587,57	m2	587,57
		razem	m2	587,57
99		Ława z oporem pod oporniki z betonu C 12/15 Nr ST: D-08.01.01	m3	111,96
99.1	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod oporniki betonowe wtopione 12x25cm Nr ST: D-08.01.01 1588,02*(0,32*0,15+0,15*0,15)	m3	111,96
		razem	m3	111,96
99.2	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m Nr ST: D-08.01.01 0,64	m3	0,64
		razem	m3	0,64
100		Ustawienie oporników betonowych 12x25cm wibroprasowanych na podsypce grubości 5cm cementowo-piaskowej i ławie z oporem Nr ST: D-08.05.06a	m	1.588,02
100.1	KNR 2-31 0403/05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.05.06a 1588,02	m	1.588,02
		razem	m	1.588,02
100.2	KNR 2-31 0403/07	Oporniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Nr ST: D-08.05.06a 2,5232+1,1482+1,6832+3,2175	m	8,57
		razem	m	8,57
		13. ZIELEŃ		
101		Rozplantowanie ziemi roślinnej zgromadzonej wzdłuż granicy pasa drogowego w ilości 0,6m3/1m z oczyszczanych rowów Nr ST: D-06.01.01	m3	517,00
101.1	KNNR 1 0504/02	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu Nr ST: D - 06.01.01 517	m3	517,00
		razem	m3	517,00
101.2	KNNR 1 0504/05	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu - za każde 0,2m3 zmniejszenia lub zwiększenia objętości na długości 1m krawędzi wykopu od 0,6-2m3 Nr ST: D-06.01.01 (Krotność= -2) 517	m3	517,00

"Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kładno"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	517,00
102		Obsianie zielenców trawą Nr ST: D-06.01.01	m3	
			m2	2.447,23
102.1	KNNR 1 0507/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej Nr ST: D-06.01.01 2447,23	m2	2.447,23
			razem	2.447,23
			m2	2.447,23