

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm 10	szt	10,000
			razem	szt 10,000
2	KNR 2-01 0101/01	Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm piłą mechaniczną 10	szt	10,000
			razem	szt 10,000
3	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km 5	m3	5,000
			razem	m3 5,000
4	KNR 2-01 0110/04	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc (Krotność= 26) 5	m3	5,000
			razem	m3 5,000
5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km 5	mp	5,000
			razem	mp 5,000
6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 26) 5	mp	5,000
			razem	mp 5,000
7	KNR 2-01 0110/03	Transport gałęzi na odległość do 2km 5	mp	5,000
			razem	mp 5,000
8	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi (Krotność= 26) 5	mp	5,000
			razem	mp 5,000
9	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji drewna 1	kpl	1,000
			razem	kpl 1,000
10	KNR 2-21 0104/03	Odmladzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20cm 14	szt	14,000
			razem	szt 14,000
Miejsca parkingowe i droga manewrowa odcinek D'-E				
11	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym miejsca parkingowe km 0+076,10: pkt E (odc. D'-E) 0,05	km	0,050
			razem	km 0,050
12	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik istniejącego parkingu 93 krawężnik najazdowy istniejącego parkingu betonowego 71	m	93,000
			razem	m 71,000
			razem	m 164,000
13	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 164*0,15*0,3	m3	7,380
			razem	m3 7,380
14	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 164*0,15*0,3	m3	7,380
			razem	m3 7,380
15	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 164*0,15*0,3	m3	7,380
			razem	m3 7,380
16	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		164*0,06	m3	9,840
		razem	m3	9,840
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km 164*0,06	m3	9,840
		razem	m3	9,840
18	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 14) 164*0,06	m3	9,840
		razem	m3	9,840
19	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 164*0,06	m3	9,840
		razem	m3	9,840
20	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiorka podbudowy betonowej o grubosci do 20cm z wywozem rumoszu na odleglosc do 1km nawierzchnia betonowa pod miejscami parkingowymi $((2,9+3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5))*0,2$	m2	10,297
		razem	m2	10,297
21	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km (Krotnosc= 14) nawierzchnia betonowa $((2,9+3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5))*0,2$	m3	10,297
		razem	m3	10,297
22	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji nawierzchnia betonowa $((2,9+3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5+(2,9*3,9)/2*3,5))*0,2$	m3	10,297
		razem	m3	10,297
23	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemnosci lyzki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odleglosc do 1,0km Przekroj 7-7: 8-8 $(15,30*7,30*0,54-5*7,5*0,54-4,5*3*0,54)$ Przekroj 8-8:9-9 $15,3*6*0,45$ Przekroj 9-9:10-10 $15,3*5,9*0,47$ Przekroj 10-10:11-11 $15,3*5,0*0,46$ Przekroj 11-11:12-12 $15,3*7,0*0,49$ Przekroj 12-12:13-13 $15,3*5,0*0,48$ Przekroj 13-13:14-14 $15,3*5,0*0,5$ Przekroj 14-14:15-15 $10,45*9,0*0,59$ Przekroj 15-15:wjazd $24,5*13,00*0,54-3,14*2,5*2,5*0,5*0,54-3,14*6*6*0,5*0,54-1,5*12*0,54$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	32,773 41,310 42,427 35,190 52,479 36,720 38,250 55,490 126,450
		razem	m3	461,089
24	KNR 2-01 0214/04	Naklady uzupelniajace do tablic 0201-0213 za kazde dalsze rozpoczete 0,5km odleglosci transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odleglosc ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotnosc= 14) Przekroj 7-7: 8-8 $(15,30*7,30*0,54-5*7,5*0,54-4,5*3*0,54)$ Przekroj 8-8:9-9 $15,3*6*0,45$ Przekroj 9-9:10-10 $15,3*5,9*0,47$ Przekroj 10-10:11-11 $15,3*5,0*0,46$ Przekroj 11-11:12-12 $15,3*7,0*0,49$ Przekroj 12-12:13-13 $15,3*5,0*0,48$ Przekroj 13-13:14-14 $15,3*5,0*0,5$ Przekroj 14-14:15-15 $10,45*9,0*0,59$ Przekroj 15-15:wjazd $24,5*13,00*0,54-3,14*2,5*2,5*0,5*0,54-3,14*6*6*0,5*0,54-1,5*12*0,54$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	32,773 41,310 42,427 35,190 52,479 36,720 38,250 55,490 126,450
		razem	m3	461,089
25	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Przekroj 7-7: 8-8 $(15,30*7,30*0,54-5*7,5*0,54-4,5*3*0,54)$ Przekroj 8-8:9-9 $15,3*6*0,45$ Przekroj 9-9:10-10 $15,3*5,9*0,47$ Przekroj 10-10:11-11 $15,3*5,0*0,46$ Przekroj 11-11:12-12 $15,3*7,0*0,49$ Przekroj 12-12:13-13 $15,3*5,0*0,48$ Przekroj 13-13:14-14 $15,3*5,0*0,5$ Przekroj 14-14:15-15 $10,45*9,0*0,59$ Przekroj 15-15:wjazd $24,5*13,00*0,54-3,14*2,5*2,5*0,5*0,54-3,14*6*6*0,5*0,54-1,5*12*0,54$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	32,773 41,310 42,427 35,190 52,479 36,720 38,250 55,490 126,450
		razem	m3	461,089
26	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagesczczenie mechaniczne podloza pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
27	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
28	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
29	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm -potrącenie do gr. 14cm (Krotność= 10)		
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
30	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
31	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)		
		przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3)	m2	60,690
		Przekrój 8-8:9-9 15,3*6	m2	91,800
		Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9	m2	90,270
		Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0	m2	107,100

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0	m2	76,500
		Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0	m2	94,050
		Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2	234,168
		razem	m2	907,578
32	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm- miał kamienny-Analogia (Krotność= 0,1) przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3) Przekrój 8-8:9-9 15,3*6 Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9 Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0 Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0 Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0 Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0 Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0 Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	60,690 91,800 90,270 76,500 107,100 76,500 76,500 94,050 234,168
		razem	m3	907,578
33	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 przekrój 7-7: 8-8 (15,30*7,30-5*7,5-4,5*3) Przekrój 8-8:9-9 15,3*6 Przekrój 9-9:10-10 15,3*5,9 Przekrój 10-10:11-11 15,3*5,0 Przekrój 11-11:12-12 15,3*7,0 Przekrój 12-12:13-13 15,3*5,0 Przekrój 13-13:14-14 15,3*5,0 Przekrój 14-14:15-15 10,45*9,0 Przekrój 15-15:wjazd 24,5*13,00-3,14*2,5*2,5*0,5-3,14*6*6*0,5-1,5*12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	60,690 91,800 90,270 76,500 107,100 76,500 76,500 94,050 234,168
		razem	m2	907,578
34	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe Krawężnik zewnętrzny 140,5 Krawężnik łukowy (2*3,14*2,5*0,5)+(2*3,14*6*0,5)+(2*3,14*10*0,25)+(2*3,14*6*0,25)+(2*3,14*6*0,5) Krawężnik najazdowy 50+40	m m m	140,500 70,650 90,000
		razem	m	301,150
35	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Krawężnik zewnętrzny 140,5*0,06 Krawężnik łukowy ((2*3,14*2,5*0,5)+(2*3,14*6*0,5)+(2*3,14*10*0,25)+(2*3,14*6*0,25)+(2*3,14*6*0,5))*0,06 Krawężnik najazdowy (50+40)*0,06	m3 m3 m3	8,430 4,239 5,400
		razem	m3	18,069
36	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik zewnętrzny 140,5 Krawężnik łukowy (2*3,14*2,5*0,5)+(2*3,14*6*0,5)+(2*3,14*10*0,25)+(2*3,14*6*0,25)+(2*3,14*6*0,5) Krawężnik najazdowy 50+40	m m m	140,500 70,650 90,000
		razem	m	301,150
37	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m Krawężnik łukowy (2*3,14*2,5*0,5)+(2*3,14*6*0,5)+(2*3,14*10*0,25)+(2*3,14*6*0,25)+(2*3,14*6*0,5)	m m	70,650 70,650
		razem	m	70,650
38	KNR 2-01 0201/02	Wykop pod studnie i przykannlikRoboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km 3*2*0,5 1*2*1	m3 m3	3,000 2,000
		razem	m3	5,000
39	KNKRB 6 0603/01	Analogia Studnie odwadniająca parking kompletna 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
40	KNNR-W 4 1308/03	Analogia przykannlik włączenie do studni Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk 3	m	3,000
		razem	m	3,000

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	5,000
		5	m3	5,000
		razem	m3	5,000
42	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m3	5,100
		opaska 51*0,5*0,2	m3	5,100
		razem	m3	5,100
43	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 14)	m3	5,100
		opaska 51*0,5*0,2	m3	5,100
		razem	m3	5,100
44	Kalkulacja indywidualna	Koszty utylizacji		
		opaska 51*0,5*0,2	m3	5,100
		razem	m3	5,100
45	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	5,100
		opaska 51*0,5*0,2	m2	5,100
		razem	m2	5,100
46	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	25,500
		opaska 51*0,5	m2	25,500
		razem	m2	25,500
47	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		(Krotność= 10)	m2	25,500
		opaska 51*0,5	m2	25,500
		razem	m2	25,500
48	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2	m2	27,500
		55*0,5	m2	27,500
		razem	m2	27,500
49	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
		12	szt	12,000
		razem	szt	12,000
50	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
		14	szt	14,000
		razem	szt	14,000
51	KNR 2-31 0706/07	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		27	m2	27,000
		razem	m2	27,000
		Ciąg pieszo jezdny o szer. 5,00m km 0+0,000 do km 0+0,081,17 (odc.H-F-E-G)		
52	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		odc. H-F-E-G km 0+000,00 do 0+081,17 0,081	km	0,081
		razem	km	0,081
53	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		przekrój 1-1:3-3 1,2*2+24,6*2	m	51,600
		przekrój 3-3:4-4 3,75*2+8,09*2	m	23,680
		przekrój 4-4:6-6 16,27*2+10,04*2	m	52,620
		przekrój 6-6:F 16+5	m	21,000
		razem	m	148,900
54	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		przekrój 1-1:3-3 (1,2*2+24,6*2)*0,08*0,3	m3	1,238
		przekrój 3-3:4-4 (3,75*2+8,09*2)*0,08*0,3	m3	0,568
		przekrój 4-4:6-6 (16,27*2+10,04*2)*0,08*0,3	m3	1,263
		przekrój 6-6:F (16+5)*0,08*0,3	m3	0,504
		razem	m3	3,573
55	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 14)		
		przekrój 1-1:3-3 (1,2*2+24,6*2)*0,08*0,3	m3	1,238

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przekrój 3-3:4-4 (3,75*2+8,09*2)*0,08*0,3	m3	0,568
		przekrój 4-4:6-6 (16,27*2+10,04*2)*0,08*0,3	m3	1,263
		przekrój 6-6:F (16+5)*0,08*0,3	m3	0,504
		razem	m3	3,573
56	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		przekrój 1-1:3-3 (1,2*2+24,6*2)*0,08*0,3	m3	1,238
		przekrój 3-3:4-4 (3,75*2+8,09*2)*0,08*0,3	m3	0,568
		przekrój 4-4:6-6 (16,27*2+10,04*2)*0,08*0,3	m3	1,263
		przekrój 6-6:F (16+5)*0,08*0,3	m3	0,504
		razem	m3	3,573
57	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		148,9*0,03	m3	4,467
		razem	m3	4,467
58	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		148,9*0,03	m3	4,467
		razem	m3	4,467
59	KNR 2-31 0815/07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 75*3		
			m2	225,000
		razem	m2	225,000
60	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		225*0,07	m3	15,750
		razem	m3	15,750
61	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 14)		
		225*0,07	m3	15,750
		razem	m3	15,750
62	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		225*0,07	m3	15,750
		razem	m3	15,750
63	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*5*0,47+15,9*0,15*0,3	m3	38,081
		przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0*0,47+6,4*0,3*0,3	m3	15,616
		przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0*0,47+13,4*0,3*0,3	m3	32,696
		przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0*0,95+11,8*0,3*0,41	m3	57,501
		przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0*0,48+15,7*0,3*0,18	m3	38,528
		przekrój 6-6:F 10 *5,0*0,57+10*0,3*0,18	m3	29,040
		razem	m3	211,462
64	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 (Krotność= 14)		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*5*0,47+15,9*0,15*0,3	m3	38,081
		przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0*0,47+6,4*0,3*0,3	m3	15,616
		przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0*0,47+13,4*0,3*0,3	m3	32,696
		przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0*0,95+11,8*0,3*0,41	m3	57,501
		przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0*0,48+15,7*0,3*0,18	m3	38,528
		przekrój 6-6:F 10 *5,0*0,57+10*0,3*0,18	m3	29,040
		razem	m3	211,462
65	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*5*0,47+15,9*0,15*0,3	m3	38,081
		przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0*0,47+6,4*0,3*0,3	m3	15,616
		przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0*0,47+13,4*0,3*0,3	m3	32,696
		przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0*0,95+11,8*0,3*0,41	m3	57,501
		przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0*0,48+15,7*0,3*0,18	m3	38,528
		przekrój 6-6:F 10 *5,0*0,57+10*0,3*0,18	m3	29,040
		razem	m3	211,462
66	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15	m2	81,885
		przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3	m2	33,920

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2	71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
67	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
68	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
69	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm -potrącenie do gr. 14cm (Krotność= 10) przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
70	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
71	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m2	385,575
72	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm- miał kamienny-Analogia (Krotność= 0,1) przekrój 1-1:2-2 15,9*5+15,9*0,15 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0+6,4*0,3 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0+13,4*0,3 przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0+11,8*0,3 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0+15,7*0,3 przekrój 6-6:F 10 *5,0+10*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3	81,885 33,920 71,020 62,540 83,210 53,000
		razem	m3	385,575
73	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 przekrój 1-1:2-2 15,9*5 przekrój 2-2:3-3 6,4*5,0 przekrój 3-3:4-4 13,4*5,0	m2 m2 m2	79,500 32,000 67,000

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przekrój 4-4:5-5 11,8*5,0 przekrój 5-5:6-6 15,7*5,0 przekrój 6-6:F 10 *5,0	m2 m2 m2	59,000 78,500 50,000
		razem	m2	366,000
74	KNR 2-31 0401/02	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*2 przekrój 2-2:3-3 6,4*2 przekrój 3-3:4-4 13,4*2 przekrój 4-4:5-5 11,8*2 przekrój 5-5:6-6 15,7*2 przekrój 6-6:F 10*2	m m m m m m	31,800 12,800 26,800 23,600 31,400 20,000
		razem	m	146,400
75	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*2*0,03 przekrój 2-2:3-3 6,4*2*0,03 przekrój 3-3:4-4 13,4*2*0,03 przekrój 4-4:5-5 11,8*2*0,03 przekrój 5-5:6-6 15,7*2*0,03 przekrój 6-6:F 10*2*0,03	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,954 0,384 0,804 0,708 0,942 0,600
		Ława pod ściek odwodnienia		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*0,05 przekrój 2-2:3-3 6,4*0,05 przekrój 3-3:4-4 13,4*0,05 przekrój 4-4:5-5 11,8*0,05 przekrój 5-5:6-6 15,7*0,05 przekrój 6-6:F 10*0,05	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,795 0,320 0,670 0,590 0,785 0,500
		razem	m3	8,052
76	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		przekrój 1-1:2-2 15,9*2 przekrój 2-2:3-3 6,4*2 przekrój 3-3:4-4 13,4*2 przekrój 4-4:5-5 11,8*2 przekrój 5-5:6-6 15,7*2 przekrój 6-6:F 10*2	m m m m m m	31,800 12,800 26,800 23,600 31,400 20,000
		razem	m	146,400
		Ścieżka pieszo rowerowa odc. D-G		
77	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		0,05	km	0,050
		razem	km	0,050
78	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km		
		przekrój 7-7:8-8 (7,3-3,5)*6,63 przekrój 8-8:9-9 4,4*6 przekrój 9-9:10-10 4,4*5,9 przekrój 10-10:11-11 4,4*5 przekrój 11-11:12-12 4,4*7 przekrój 12-12:13-13 4,4*5 przekrój 13-13:14-14 4,4*5 przekrój 14-14:15-15 4,4*9+3*5 przekrój 15-15:G 3,14*6*6*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	25,194 26,400 25,960 22,000 30,800 22,000 22,000 54,600 56,520
		razem	m2	285,474
79	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 14)		
		przekrój 7-7:8-8 ((7,3-3,5)*6,63)*0,2 przekrój 8-8:9-9 4,4*6*0,2 przekrój 9-9:10-10 4,4*5,9*0,2 przekrój 10-10:11-11 4,4*5*0,2 przekrój 11-11:12-12 4,4*7*0,2 przekrój 12-12:13-13 4,4*5*0,2 przekrój 13-13:14-14 4,4*5*0,2 przekrój 14-14:15-15 (4,4*9+3*5)*0,2 przekrój 15-15:G 3,14*6*6*0,5*0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,039 5,280 5,192 4,400 6,160 4,400 4,400 10,920 11,304

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	57,095
80	Kalkulacja indywidualna	koszty utylizacji		
		przekrój 7-7:8-8 ((7,3-3,5)*6,63)*0,2	m3	5,039
		przekrój 8-8:9-9 4,4*6*0,2	m3	5,280
		przekrój 9-9:10-10 4,4*5,9*0,2	m3	5,192
		przekrój 10-10:11-11 4,4*5*0,2	m3	4,400
		przekrój 11-11:12-12 4,4*7*0,2	m3	6,160
		przekrój 12-12:13-13 4,4*5*0,2	m3	4,400
		przekrój 13-13:14-14 4,4*5*0,2	m3	4,400
		przekrój 14-14:15-15 (4,4*9+3*5)*0,2	m3	10,920
		przekrój 15-15:G 3,14*6*6*0,5*0,2	m3	11,304
		razem	m3	57,095
81	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km		
		w przekroju 7-7 :8-8 0,021*4,7*7,3	m3	0,721
		w przekroju 8-8:9-9 0,021*4,7*6	m3	0,592
		w przekroju 9-9:10-10 0,025*4,7*5,9	m3	0,693
		w przekroju 10-10:11-11 0,026*4,7*5	m3	0,611
		w przekroju 11-11:12-12 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 12-12:13-13 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 13-13:14-14 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 14-14:15-15 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 15-15:G 0,027*3,14*6*6*0,5	m3	1,526
		razem	m3	7,029
82	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 (Krotność= 14)		
		w przekroju 7-7 :8-8 0,021*4,7*7,3	m3	0,721
		w przekroju 8-8:9-9 0,021*4,7*6	m3	0,592
		w przekroju 9-9:10-10 0,025*4,7*5,9	m3	0,693
		w przekroju 10-10:11-11 0,026*4,7*5	m3	0,611
		w przekroju 11-11:12-12 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 12-12:13-13 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 13-13:14-14 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 14-14:15-15 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 15-15:G 0,027*3,14*6*6*0,5	m3	1,526
		razem	m3	7,029
83	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji		
		w przekroju 7-7 :8-8 0,021*4,7*7,3	m3	0,721
		w przekroju 8-8:9-9 0,021*4,7*6	m3	0,592
		w przekroju 9-9:10-10 0,025*4,7*5,9	m3	0,693
		w przekroju 10-10:11-11 0,026*4,7*5	m3	0,611
		w przekroju 11-11:12-12 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 12-12:13-13 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 13-13:14-14 0,025*4,7*5	m3	0,588
		w przekroju 14-14:15-15 0,026*4,7*7	m3	0,855
		w przekroju 15-15:G 0,027*3,14*6*6*0,5	m3	1,526
		razem	m3	7,029
84	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		w przekroju 7-7 :8-8 4,7*7,3	m2	34,310
		w przekroju 8-8:9-9 4,7*6	m2	28,200
		w przekroju 9-9:10-10 4,7*5,9	m2	27,730
		w przekroju 10-10:11-11 4,7*5	m2	23,500
		w przekroju 11-11:12-12 4,7*7	m2	32,900
		w przekroju 12-12:13-13 4,7*5	m2	23,500
		w przekroju 13-13:14-14 4,7*5	m2	23,500
		w przekroju 14-14:15-15 4,7*7	m2	32,900
		w przekroju 15-15:G 3,14*6*6*0,5	m2	56,520
		razem	m2	283,060
85	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie		
		w przekroju 7-7 :8-8 4,7*7,3	m2	34,310
		w przekroju 8-8:9-9 4,7*6	m2	28,200
		w przekroju 9-9:10-10 4,7*5,9	m2	27,730

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		w przekroju 10-10:11-11 4,7*5 w przekroju 11-11:12-12 4,7*7 w przekroju 12-12:13-13 4,7*5 w przekroju 13-13:14-14 4,7*5 w przekroju 14-14:15-15 4,7*7 w przekroju 15-15:G 3,14*6*6*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2	23,500 32,900 23,500 23,500 32,900 56,520
		razem	m2	283,060
86	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm w przekroju 7-7 :8-8 4,7*7,3 w przekroju 8-8-9-9 4,7*6 w przekroju 9-9:10-10 4,7*5,9 w przekroju 10-10:11-11 4,7*5 w przekroju 11-11:12-12 4,7*7 w przekroju 12-12:13-13 4,7*5 w przekroju 13-13:14-14 4,7*5 w przekroju 14-14:15-15 4,7*7 w przekroju 15-15:G 3,14*6*6*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,310 28,200 27,730 23,500 32,900 23,500 23,500 32,900 56,520
		razem	m2	283,060
87	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 w przekroju 7-7 :8-8 4,7*7,3 w przekroju 8-8-9-9 4,7*6 w przekroju 9-9:10-10 4,7*5,9 w przekroju 10-10:11-11 4,7*5 w przekroju 11-11:12-12 4,7*7 w przekroju 12-12:13-13 4,7*5 w przekroju 13-13:14-14 4,7*5 w przekroju 14-14:15-15 4,7*7 w przekroju 15-15:G 3,14*6*6*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	34,310 28,200 27,730 23,500 32,900 23,500 23,500 32,900 56,520
		razem	m2	283,060
Budowa oświetlenia- teren obiektu sportowego				
88	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m wykop pod kabel zasilający 128 przekopy kontrolne 10	m m	128,000 10,000
		razem	m	138,000
89	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 128	m	128,000
		razem	m	128,000
90	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm 128-13	m	115,000
		razem	m	115,000
91	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm - pierwsza rura 7+6	m	13,000
		razem	m	13,000
92	KNR 2-01 0704/03	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m 128	m	128,000
		razem	m	128,000
93	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 7*1,1	m3	7,700
		razem	m3	7,700
94	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm 164	m	164,000
		razem	m	164,000
95	KNNR-W 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego 7	kpl	7,000
		razem	kpl	7,000
96	KNR 5-10 1002/01	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg 7	szt	7,000

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	7,000
97	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ręciovych z 1 lampą w oprawie na zamontowanym wysięgniku 7*2	szt	14,000
		razem	szt	14,000
98	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 7*9+7*5	m	98,000
		razem	m	98,000
99	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych-zabudowa złącz IZK 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
100	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 14*2*3	szt	84,000
		razem	szt	84,000
101	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt	8,000
		razem	szt	8,000
102	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych- podłączenie słupa do uziomu 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
103	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
104	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych 120	m	120,000
		razem	m	120,000
105	KNP 18-13 1327/01	Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe 8	odcinek	8,000
		razem	odcinek	8,000
106	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
107	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
		Oświetlenie na wiadukcie montaż wysięgników		
108	KNR 5-10 1002/01	Montaż na słupie wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
109	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw ręciovych z 1 lampą w oprawie na zamontowanym wysięgniku 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
110	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych Cu o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej 3*7	m	21,000
		razem	m	21,000
111	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych- zabudowa złącz IZK 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
112	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce 6*2*3	szt	36,000
		razem	szt	36,000
113	KNP 18-13 1327/01	Linie kablowe do 1kV 4-żyłowe 3	odcinek	3,000

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	odcinek	3,000
114	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze 3		szt	3,000
			razem	szt	3,000
		Zabezpieczenie kabla SN			
115	Kalkulacja indywidualna	Opłaty za dopuszczenie do prac, nadzór nad pracami właściciela sieci		kpl.	1,000
116	KNR 2-01 0701/03	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m wykop 14 przekop kontrolny 2		m	14,000
				m	2,000
			razem	m	16,000
117	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm 18		m	18,000
			razem	m	18,000
		Utwardzenie na działce 2268 i umocnienie skarpy odcinek H-F-G			
118	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,05		km	0,050
			razem	km	0,050
119	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 37,5+30+14+20		m	101,500
			razem	m	101,500
120	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 101,5*0,08*0,3		m3	2,436
			razem	m3	2,436
121	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 101,5*0,08*0,3		m3	2,436
			razem	m3	2,436
122	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 101,5*0,08*0,3		m3	2,436
			razem	m3	2,436
123	KNR 2-01 0506/08	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii IV przekrój2-2:3-3 1/2*(360,33-360,07)*2,98*6,4		m2	2,479
			razem	m2	2,479
124	KNR 2-01 0311/03	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii IV przekrój2-2:3-3 1/2*(360,33-360,07)*2,98*6,4*2 przekrój3-3:4-4 1/2*(360,28-359,72)*1,93*13,4*2		m3	4,959
				m3	14,483
			razem	m3	19,442
125	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km przekrój 4-4:5-5 1/2*0,87*11*11,8+1/2*0,23*60*11,8+1/2*0,23*12*11,3 przekrój 5-5:6-6 1/2*0,82*6*15,7+1/2*0,44*4,7*15,7+1/2*0,44*6*15,7+0,44*4,5*15,7 przekrój 6-6:7-7 1/2*(0,42+0,53)*14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 0,54*14,75*6,7-1/2*0,28*10*6,7-1/2*0,28*4,6*6,7		m3	153,477
				m3	106,666
				m3	208,478
				m3	39,671
			razem	m3	508,292
126	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 14) przekrój 4-4:5-5 1/2*0,87*11*11,8+1/2*0,23*60*11,8+1/2*0,23*12*11,3 przekrój 5-5:6-6 1/2*0,82*6*15,7+1/2*0,44*4,7*15,7+1/2*0,44*6*15,7+0,44*4,5*15,7 przekrój 6-6:7-7 1/2*(0,42+0,53)*14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 0,54*14,75*6,7-1/2*0,28*10*6,7-1/2*0,28*4,6*6,7		m3	153,477
				m3	106,666
				m3	208,478
				m3	39,671
			razem	m3	508,292
127	Kalkulacja indywidualna	KOsztyt utylizacji przekrój 4-4:5-5 1/2*0,87*11*11,8+1/2*0,23*60*11,8+1/2*0,23*12*11,3 przekrój 5-5:6-6 1/2*0,82*6*15,7+1/2*0,44*4,7*15,7+1/2*0,44*6*15,7+0,44*4,5*15,7		m3	153,477
				m3	106,666

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		przekrój 6-6:7-7 $1/2*(0,42+0,53)*14,25*30,8$ przekrój 7-7:8-8 $0,54*14,75*6,7-1/2*0,28*10*6,7-1/2*0,28*4,6*6,7$	m3 m3 razem	208,478 39,671 508,292
128	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
129	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
130	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
131	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
132	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
133	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm- miał kamienny-Analogia (Krotność= 0,1) przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m3 m3 m3 m3 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
134	NRRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 przekrój 4-4:5-5 $1/2*11*11,8+1/2*60*11,8+1/2*12*11,3$ przekrój 5-5:6-6 $1/2*6*15,7+1/2*4,7*15,7+1/2*6*15,7+4,5*15,7$ przekrój 6-6:7-7 14,25*30,8 przekrój 7-7:8-8 $14,75*6,7-1/2*10*6,7-1/2*4,6*6,7$	m2 m2 m2 m2 razem	486,700 201,745 438,900 49,915 1.177,260
Miejsca parkingowe przy ul. Piłsudskiego				
135	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym miejsca parkingowe km 0+076,10: pkt E (odc. D'-E) 0,05	km razem	0,050 0,050
136	KNR AT-03 0105/03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o grubości do 20cm z wywozem rumoszu na odległość do 1km 45,0*3	m2 razem	135,000 135,000
137	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 45,0*3*0,2	m3 razem	27,000 27,000

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 45,0*3*0,2	m3	27,000
			razem	m3
139	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 45,0*3*0,2	m3	27,000
			razem	m3
140	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 50	m	50,000
			razem	m
141	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 50*0,06	m3	3,000
			razem	m3
142	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 50,0*3*0,2	m3	30,000
			razem	m3
143	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 50,0*3*0,2	m3	30,000
			razem	m3
144	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 50,0*3*0,2	m3	30,000
			razem	m3
145	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm 50	m	50,000
			razem	m
146	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 50*0,5	m2	25,000
			razem	m2
147	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km parking 50*3*0,54	m3	81,000
			razem	m3
148	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 (Krotność= 14) parking 50*3*0,54	m3	81,000
			razem	m3
149	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji parking 50*3*0,54	m3	81,000
			razem	m3
150	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV parking 50*3	m2	150,000
			razem	m2
151	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm parking 50*3	m2	150,000
			razem	m2
152	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) parking 50*3	m2	150,000
			razem	m2
153	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm parking 50*3	m2	150,000
			razem	m2

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
154	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) parking 50*3	m2	150,000
			razem	m2
155	KNR 2-31 0107/01	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm- miał kamienny-Analogia (Krotność= 0,1) parking 50*3	m3	150,000
			razem	m3
156	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 parking 50*2,5	m2	125,000
			razem	m2
157	KNR AT-03 0402/01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 25cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej 70	m	70,000
			razem	m
158	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 50+50	m	100,000
			razem	m
159	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki ława krawężnikowa z oporem 100*0,06 ława krawężnikowa pod ściek uliczny 50*0,05	m3	6,000
			m3	2,500
			razem	m3
160	KNR 2-31 1106/01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysowo-żwirową zamkniętą 50*0,5*0,05*2,500	t	3,125
			razem	t
Dojście do schodów wiadukt al. 29 listopada				
161	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,01	km	0,010
			razem	km
162	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 19*3	m2	57,000
			razem	m2
163	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 40*0,31	m3	12,400
			razem	m3
164	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km 40*0,31	m3	12,400
			razem	m3
165	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji 12,4		12,400
			razem	
166	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV 40	m2	40,000
			razem	m2
167	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie 40	m2	40,000
			razem	m2
168	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 40	m2	40,000
			razem	m2
169	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 7) 40	m2	40,000
			razem	m2

Miejsca parkingowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 27	m	27,000
			razem	m
171	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 27*0,03	m3	0,810
			razem	m3
172	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27	m	27,000
			razem	m
173	NNRNKB 3 0511/04	Chodniki i place z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 40	m2	40,000
			razem	m2