

Kosztorys - Przedmiar robót.

Obiekt	Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.
Budowa	Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10.
Inwestor	Wojewódzki Inspektorat Weterynarii - 85-090 Bydgoszcz ul. Powstańców Wlkp. 10.
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowania, Nadzoru i Koordynacji Robót - Andrzej Żurek - Białe Błota ul. Forteczna 17

Sporządził Andrzej Żurek

Białe Błota 15 lipiec 2013 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Parking i plac manewrowy na zapleczu budynku głównego.		
		1.1. Roboty rozbiórkowe.		
1	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej (10,70+20,00+4,70+3,50)+(9,50+7,00+7,50)+(19,50+18,00+4,00)+(6,50+10,20+12,50+11,50+16,00)	m	161,100
		razem	m	161,100
2	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki ((10,70+20,00+4,70+3,50)+(9,50+7,00+7,50)+(19,50+18,00+4,00)+(6,50+10,20+12,50+11,50+16,00))*(0,20*0,20)	m3	6,444
		razem	m3	6,444
3	KNR 0-11 0327/07 analogia	Rozebranie zatok postojowych z kostki betonowej POLBRUK typu ażur grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową - współczynnik do R=0,50 R=0,50 20,00*4,70	m2	94,000
		razem	m2	94,000
4	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej (6,75*2+7,00)+(9,50*2+6,00) (3,00*2)+(2,25+3,25)	m	45,500
		razem	m	11,500
			m	57,000
5	KNR 0-11 0322/03 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - współczynnik do R=0,50 R=0,50 (6,75*3,50)+(3,50*1,60)*0,5 (9,50*0,80)+(3,50*1,40) (6,00*2,00)+(3,50*1,50) (3,00*0,60)+(3,25*2,25)	m2	26,425
			m2	12,500
			m2	17,250
			m2	9,113
		razem	m2	65,288
6	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm pod kostką ażurową 20,00*4,70 pod chodnikami (6,75*3,50)+(3,50*1,60)*0,5 (9,50*0,80)+(3,50*1,40) (6,00*2,00)+(3,50*1,50) (3,00*0,60)+(3,25*2,25)	m2	94,000
			m2	26,425
			m2	12,500
			m2	17,250
			m2	9,113
		razem	m2	159,288
7	KNR 2-31 0802/02	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (Krotność= 5) pod kostką ażurową 20,00*4,70 pod chodnikami (6,75*3,50)+(3,50*1,60)*0,5 (9,50*0,80)+(3,50*1,40) (6,00*2,00)+(3,50*1,50) (3,00*0,60)+(3,25*2,25)	m2	94,000
			m2	26,425
			m2	12,500
			m2	17,250
			m2	9,113
		razem	m2	159,288
8	KNR 2-31 0810/03	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu o grubości 12cm nawierzchnia na drodze przy parkingach (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	376,560
9	KNR 2-31 0810/04	Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 12cm (Krotność= 5) nawierzchnia na drodze przy parkingach (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	376,560
10	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm nawierzchnia na drodze przy parkingach (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	376,560
11	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - wykucie pasów w podłożu betonowym pod nowe krawężniki betonowe. (9,85+6,00+6,00+6,00)*(0,50*0,15)	m3	2,089
		razem	m3	2,089
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (0,15*0,30)*161,10 6,444	m3	7,250
			m3	6,444

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,08*0,30)*57,00	m3	1,368
		159,288*0,15	m3	23,893
		2,089	m3	2,089
		376,56*0,17	m3	64,015
		376,56*0,10	m3	37,656
		razem	m3	142,715
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 19)		
		(0,15*0,30)*161,10	m3	7,250
		6,444	m3	6,444
		(0,08*0,30)*57,00	m3	1,368
		159,288*0,15	m3	23,893
		2,089	m3	2,089
		376,56*0,17	m3	64,015
		376,56*0,10	m3	37,656
		razem	m3	142,715
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu.		
		142,715*1,9	t	271,159
		razem	t	271,159
15	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm		
		pas przed budynkiem parterowym 9,50*0,60	m2	5,700
		pas przy chodniku (schody od tyłu budynku) (6,75+8,35)*1,00	m2	15,100
		wysepka 16,50*16,00	m2	264,000
		razem	m2	284,800
16	KNR 2-01 0125/08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości ponad 15cm		
		(Krotność= 5)		
		pas przed budynkiem parterowym 9,50*0,60	m2	5,700
		pas przy chodniku (schody od tyłu budynku) (6,75+8,35)*1,00	m2	15,100
		wysepka 16,50*16,00	m2	264,000
		razem	m2	284,800
17	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		284,80*0,40	m3	113,920
		razem	m3	113,920
18	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 19)		
		284,80*0,40	m3	113,920
		razem	m3	113,920
19	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi - utylizacja ziemi z wykopu		
		284,80*0,40	m3	113,920
		razem	m3	113,920

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.2. Budowa parkingu (wewnętrznego) dla 9 samochodów osobowych i placu manewrowego.		
20	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe		
		pod krawężniki drogowe (10,70+23,50+4,70)+(9,50+7,00+7,50)+(19,50+18,00+4,00)+(16,35*4+16,00*2)+(6,00*2)	m	213,800
		pod obrzeża betonowe (15,25+16,85+3,50)+(9,50*2+6,00)+(3,00*2)+(3,25+2,25)	m	72,100
		razem	m	285,900
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton B-15		
		pod krawężniki drogowe ((10,70+23,50+4,70)+(9,50+7,00+7,50)+(19,50+18,00+4,00)+(16,35*4+16,00*2)+(6,00*2))*(0,25*0,30)	m3	16,035
		pod obrzeża betonowe ((15,25+16,85+3,50)+(9,50*2+6,00)+(3,00*2)+(3,25+2,25))*(0,15*0,20)	m3	2,163
		razem	m3	18,198
22	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej		
		(10,70+23,50+4,70)+(9,50+7,00+7,50)+(19,50+18,00+4,00)+(16,35*2+16,00*2)	m	169,100
		razem	m	169,100
23	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej		
		(16,35*2+6,00*2)+23,50	m	68,200
		razem	m	68,200
24	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m		
		12,50+(2,50*4)	m	22,500
		razem	m	22,500
25	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		(15,25+16,85+3,50)+(9,50*2+6,00)+(3,00*2)+(3,25+2,25)	m	72,100
		razem	m	72,100
26	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV		
		nawierzchnia parkingów (23,50*4,70)+(16,35*6,00)+(6,50+16,35)*0,5*6,00	m2	277,100
		8,35*3,50	m2	29,225
		(6,00*2,00)+(3,50*1,50)+(3,00*0,60)+(2,25*3,25)	m2	26,363
		nawierzchnia powierzchni manewrowej (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	709,248
27	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		nawierzchnia parkingów (23,50*4,70)+(16,35*6,00)+(6,50+16,35)*0,5*6,00	m2	277,100
		8,35*3,50	m2	29,225
		(6,00*2,00)+(3,50*1,50)+(3,00*0,60)+(2,25*3,25)	m2	26,363
		nawierzchnia powierzchni manewrowej (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	709,248
28	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		(Krotność= 5)		
		nawierzchnia parkingów (23,50*4,70)+(16,35*6,00)+(6,50+16,35)*0,5*6,00	m2	277,100
		8,35*3,50	m2	29,225
		(6,00*2,00)+(3,50*1,50)+(3,00*0,60)+(2,25*3,25)	m2	26,363
		nawierzchnia powierzchni manewrowej (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	709,248
29	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm, beton B-30.		
		pod nawierzchnie parkingów (23,50*4,70)+(16,35*6,00)+(6,50+16,35)*0,5*6,00	m2	277,100
		pod nawierzchnie powierzchni manewrowej (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	653,660
30	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, beton B-30		
		(Krotność= 3)		
		pod nawierzchnie parkingów (23,50*4,70)+(16,35*6,00)+(6,50+16,35)*0,5*6,00	m2	277,100
		pod nawierzchnie powierzchni manewrowej (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	653,660
31	KNR 0-11 0321/03	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem		
		powierzchnia chodników 15,25*3,50	m2	53,375
		(9,50+7,50)*0,90+(3,50*1,50)	m2	20,550
		(6,00*2,00)+(3,50*1,50)+(3,00*0,60)+(2,25*3,25)	m2	26,363
		razem	m2	100,288

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 0-11 0327/03	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z zalaniem spoin zaprawą cementową z pasami rozdzielającymi. powierzchnie parkingowe 23,50*4,70 (16,35*6,00)*2	m2	110,450
			m2	196,200
		razem	m2	306,650
33	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - powierzchnie manewrowe. nawierzchnia manewrowa (27,00*5,20)+(27,00*4,48)+(16,00*3,60)*2	m2	376,560
		razem	m2	376,560
34	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	13,000
35	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratk ściekowych ulicznych	szt	2,000
36	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie z przerzutem ziemi urodzajnej na terenie płaskim pod pas zieleni rozdzielający dwa pasy parkingów środkowych (16,35*4,50)*0,40	m3	29,430
		razem	m3	29,430
37	KNR 2-01 0214/03	Dowiezienie ziemi urodzajnej z odległości 20 km (Krotność= 40) pod pas zieleni rozdzielający dwa pasy parkingów środkowych (16,35*4,50)*0,40	m3	29,430
			m3	29,430
		razem	m3	29,430
38	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie ziemi urodzajnej. pod pas zieleni rozdzielający dwa pasy parkingów środkowych (16,35*4,50)*0,40	m3	29,430
		razem	m3	29,430
39	KNR 2-21 0401/04	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii I-II pod pas zieleni rozdzielający dwa pasy parkingów środkowych (16,35*4,50)	m2	73,575
		razem	m2	73,575

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2. Plac manewrowy przy garażach.		
		2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe.		
40	KNR 2-25 0119/02 analogia	Rozebranie garaży blaszanych z przeznaczeniem do ponownego montażu. (5,00*2,95)*5	m2	73,750
		razem	m2	73,750
41	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm - podjazdy betonowe na garaży. (13,98*3,00)*0,40*0,5 (6,00*1,50)*0,30*0,5	m3	8,388
		razem	m3	1,350
			m3	9,738
42	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 15,00+3,50+4,50	m	23,000
		razem	m	23,000
43	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki (15,00+3,50+4,50)*(0,20*0,20)	m3	0,920
		razem	m3	0,920
44	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej 15,10+3,00	m	18,100
		razem	m	18,100
45	KNR 0-11 0322/03 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - współczynnik do R=0,50 - kostka do ponownego ułożenia. R=0,50 powierzchnia skarpy z kostki brukowej przy budynku dla zwierząt hodowlanych 15,10*1,20	m2	18,120
		razem	m2	18,120
46	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm powierzchnia skarpy z kostki brukowej przy budynku dla zwierząt hodowlanych 15,10*1,20 przy śmietniku (1,00+0,40)*0,5*4,50	m2	18,120
		razem	m2	3,150
			m2	21,270
47	KNR 2-31 0802/02	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm (Krotność= 5) powierzchnia skarpy z kostki brukowej przy budynku dla zwierząt hodowlanych 15,10*1,20 przy śmietniku (1,00+0,40)*0,5*4,50	m2	18,120
		razem	m2	3,150
			m2	21,270
48	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - wykucie pasów w podłożu betonowym pod krawężniki betonowe odwodnienie liniowe. (15,10+10,50)*(0,50*0,15)	m3	1,920
		razem	m3	1,920
49	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - pas szer. 0,50m do podłączenia odwodnienia liniowego. 4,00*0,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000
50	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 3) 4,00*0,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000
51	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm 4,00*0,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000
52	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 9,738 18,50*(0,15*0,30) 0,74 18,10*(0,08*0,30) 18,12*0,15 1,92+2,00*0,06 2,00*0,15	m3	9,738
			m3	0,833
			m3	0,740
			m3	0,434
			m3	2,718
			m3	2,040
			m3	0,300
		razem	m3	16,803

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
		(Krotność= 19)		
		9,738	m3	9,738
		18,50*(0,15*0,30)	m3	0,833
		0,74	m3	0,740
		18,10*(0,08*0,30)	m3	0,434
		18,12*0,15	m3	2,718
		1,92+2,00*0,06	m3	2,040
		2,00*0,15	m3	0,300
		razem	m3	16,803
54	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko - utylizacja gruzu.		
		16,803*1,9	t	31,926
		razem	t	31,926

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.2. Budowa placu manewrowego.		
55	KNR-W 2-02 0101/06	Nadmurowanie fundamentów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej pod garaże blaszane. (15,00*2+5,00*6)*(0,25*0,14)	m3	2,100
		razem	m3	2,100
56	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 15,00+15,10*2+3,50+4,50	m	53,200
		razem	m	53,200
57	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, beton B-15 pod krawężniki drogowe (15,00+15,10*2+3,50+4,50)*(0,25*0,30)	m3	3,990
		razem	m3	3,990
58	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 15,00+3,50+4,50	m	23,000
		razem	m	23,000
59	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 15,10*2	m	30,200
		razem	m	30,200
60	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m 15,00+3,50	m	18,500
		razem	m	18,500
61	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie podjazdy do garaży (13,98*3,00) (6,00*1,50) powierzchnia skarpy z kostki brukowej przy budynku dla zwierząt hodowlanych (15,10*1,20) przy śmietniku (1,00+0,40)*0,5*4,20	m2 m2 m2 m2	41,940 9,000 18,120 2,940
		razem	m2	72,000
62	KNR 0-11 0321/03	Chodniki z kostki betonowej POLBRUK typu 70/6 grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z odzysku. (15,00+1,20)+((1,00+0,40)*0,5*4,50)	m2	19,350
		razem	m2	19,350
63	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK typu 60/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. powierzchnia placu manewrowego 15,50*15,10 powierzchnia posadzek w garażach (5,00*2,95)*5	m2 m2	234,050 73,750
		razem	m2	307,800
64	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	1,000
65	KNR 6 0606/03 analogia	Dostarczenie i montaż elementów odwodnienia liniowego typu ACO z kratą żeliwną.	m	15,100
66	KNR 2-01 0311/02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III - dla rury przyłączeniowej odwodnienie liniowe ze studzienką (4,00*0,50)*1,50	m3	3,000
		razem	m3	3,000
67	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm	szt	1,000
68	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk - przyłączenie odwodnienia liniowego ze studzienką.	m	4,000
69	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (4,00*0,50)*1,50	m3	3,000
		razem	m3	3,000
70	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - uzupełnienie nawierzchni, beton B-30 4,00*0,50	m2	2,000
		razem	m2	2,000
71	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej - uzupełnienie nawierzchni, beton B-30. 4,00*0,50	m2	2,000

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,000
72	KNR 2-25 0119/01 analogia	Ponowny montaż istniejących garaży blaszanych.		
		(5,00*2,95)*5	m2	73,750
		razem	m2	73,750

Budynek administracyjno-biurowy. Budowa parkingu dla 9 - samochodów osobowych oraz powierzchni manewrowych.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3. Dostarczenie i montaż szlabanów elektromechanicznych.		
73	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie i uruchomienia szlabanu parkungowego, elektromechanicznego o rozpiętości ramienia 6,5m np. G6000 firmy "ProSystem".	kpl	4,000
74	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i zamontowanie przez przykręcenie do betonowego podłoża słupków parkingowych stałych wys. 110 cm i średnicy fi 60mm przy parkingach od frontu budynku głównego 6 przy parkingach na zapleczu budynku głównego 6 razem		
			szt	6,000
			szt	6,000
			szt	12,000
75	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie linii elergetycznej, zasilającej centrale sterujące szlabanów parkingowych - oddzielne obwody wraz z zabezpieczeniami.	kpl	4,000