
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Kod CPV	45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45223000-6 - Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
Budowa	BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH WRAZ Z WEWNĘTRZNĄ DROGĄ DOJAZDOWĄ DO BOISKA PIŁKARSKIEGO W RAMACH ZADANIA PN. "ODNOWA CENTRUM MIEJSCOWOŚCI KURÓW" Kurów, dz. Nr ewid. 815, 801, 834/1, 834/3, 834/4 gm. Wieluń
Inwestor	GMINA WIELUŃ 98-300 WIELUŃ, PL.KAZIMIERZA WLK.1
Biuro kosztorysowe	P.H.U."MADA" Adam Morawiak os Bugaj 4/8, 98-300 Wieluń

Sporządził mgr inż. Tomasz Stasiak

WIELUŃ 21 GRUDZIEŃ 2010

Przedmiotem opracowania jest budowa parkingu dla samochodów osobowych, wewnętrznej drogi dojazdowej do boiska piłkarskiego, ciągów pieszych oraz niezbędnych utwardzeń terenu. Projektowane miejsca postojowe są niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania projektowanego kompleksu boisk sportowych, jak również obsłudze istniejących funkcji komercyjnych w „Budynku Ludowym”.

Podstawowe dane obiektu:

PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

utwardzenie: miejsca parkingowe - kostka betonowa ażurowa (kolor czerwony), chodniki, ciągi piesze, utwardzenia terenu – kostka betonowa pełna/ażurowa (kolor szary), plac manewrowy – kostka betonowa (kolor szary)

DROGA DOJAZDOWA DO BOISKA PIŁKARSKIEGO

szerokość drogi 4,50m, pobocze szer. 0,50m

długość 50,00m

utwardzenie: droga dojazdowa - kostka betonowa (kolor szary), miejsca parkingowe - kostka betonowa ażurowa (kolor czerwony), pobocze – kruszywo łamane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,131
		Roboty ziemne		
2	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 23,25*0,1+452,75*0,26+(29,35+319,5+275,7+233,9)*0,56	m3	600,772
		razem	m3	600,772
3	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 (Krotność= 8)	m3	600,772
4	KNR 2-01 0510/03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	365,550
5	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 381,55+100,55+319,5+275,7+233,9	m2	1.311,200
		razem	m2	1.311,200
		Chodniki, tereny utwardzone		
6	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 43,7+4,8+25,3+85+64,05+96,5+31,4+1,45	m2	352,200
		razem	m2	352,200
7	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	100,550
8	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji 352,2+100,55	m2	452,750
		razem	m2	452,750
9	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m2	452,750
10	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa	m2	452,750
11	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa (Krotność= 3)	m2	452,750
12	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 14)	m2	452,750
		Miejsca postojowe, plac manewrowy, teren przed basenem p-poż		
13	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej ażurowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m2	319,500
14	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej 275,7+29,35	m2	305,050
		razem	m2	305,050
15	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 319,5+305,05	m2	624,550
		razem	m2	624,550
16	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	624,550
17	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m2	624,550
18	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15)		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	624,550
19	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m2	624,550
20	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 13)	m2	624,550
21	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 47)	m2	624,550
		Droga dojazdowa		
22	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspłce cementowo-piaskowej	m2	233,900
23	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	233,900
24	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	233,900
25	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m2	233,900
26	KNR 2-31 0104/06	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15)	m2	233,900
27	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m2	233,900
28	KNR 2-31 0111/02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 13)	m2	233,900
29	KNR 2-31 0111/05	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 47)	m2	233,900
		Pobocza		
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm. Analogia. Utwardzenie poboczy	m2	22,350
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	22,350
		Krawężniki		
32	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 2+64+15+17+100+1	m	199,000
		razem	m	199,000
33	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 199*0,075	m3	14,925
		razem	m3	14,925
34	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	199,000
		Oporniki		
35	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	56,000
36	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 56*0,0705	m3	3,948
		razem	m3	3,948

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0403/06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	56,000
		Krawężnik najazdowy		
38	KNR 2-31 0401/04	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35,500
39	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 35,5*0,075	m3	2,663
		razem	m3	2,663
40	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm	m	35,500
		Obrzeża		
41	KNR 2-31 0401/02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	149,500
42	KNR 2-31 0402/01	Ława pod krawężniki z pospółki 149,5*0,1*0,15	m3	2,243
		razem	m3	2,243
43	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	149,500
		Rozbiórki		
44	KNR 2-31 0813/01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 40+23	m	63,000
		razem	m	63,000
45	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 84,5+56,5	m2	141,000
		razem	m2	141,000
46	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	135,000
47	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	135,000
48	KNR 2-25 0307/04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie. Analogia. Rozbiórka ogrodzenia betonowego.	m2	13,000
49	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3,000
50	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3,000
51	KNR 4-05t1 0409/05	Demontaż studni	kpl	1,000
52	KNR 4-04 1103/01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 0,15*0,3*63+135*0,05+13*0,08+3,14*2*0,75*3*0,08	m3	11,755
		razem	m3	11,755
53	KNR 4-04 1103/04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	11,755
54	KNR 4-04 1103/05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	11,755
55		Utylizacja gruzu	m3	11,755
		Roboty inne		
56	KNR 2-31 0315/05	Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14,5+15+15+17	m	61,500
		razem	m	61,500
57	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000
58	KNR 2-31 1406/02	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych-Analogia	szt	3,000
59	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS	m	97,000
60	KNR 5-10 0303/02	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Rury Arot A110PS	m	12,500
61	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,000
62	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Analogia. Ława pod ściek betonowy.	m3	0,720
		6*0,12	m3	0,720
		razem	m3	0,720

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0121/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,131		
	Roboty ziemne				
2	KNR 2-01 0206/04 Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km	m ³	600,772		
3	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= 8)	m ³	600,772		
4	KNR 2-01 0510/03 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	365,550		
5	KNR 2-31 0103/04 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1.311,200		
	Chodniki, tereny utwardzone				
6	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²	352,200		
7	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej ażurowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²	100,550		
8	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m ²	452,750		
9	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5)	m ²	452,750		
10	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=1,5MPa	m ²	452,750		
11	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=1,5MPa (Krotność= 3)	m ²	452,750		
12	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 14)	m ²	452,750		
	Miejsca postojowe, plac manewrowy, teren przed basenem p-poż				
13	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej ażurowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²	319,500		
14	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²	305,050		
15	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	624,550		
16	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m ²	624,550		
17	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m ²	624,550		
18	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15)	m ²	624,550		
19	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m ²	624,550		
20	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 13)	m ²	624,550		
21	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m ² podbudowy (Krotność= 47)	m ²	624,550		
	Droga dojazdowa				
22	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m ²	233,900		
23	KNR 2-31 0114/05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	233,900		
24	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m ²	233,900		
25	KNR 2-31 0104/05 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie-Analogia. Warstwa piasku do stabilizacji	m ²	233,900		
26	KNR 2-31 0104/06 Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 15)	m ²	233,900		
27	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym. Rm=2,5MPa	m ²	233,900		

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28	KNR 2-31 0111/02 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym - za każdy dalszy 1cm. Rm=2,5MPa (Krotność= 13)	m2	233,900		
29	KNR 2-31 0111/05 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1kg na 1m2 podbudowy (Krotność= 47)	m2	233,900		
Pobocza					
30	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm. Analogia. Utwardzenie poboczy	m2	22,350		
31	KNR 2-31 0114/08 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	22,350		
Krawężniki					
32	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	199,000		
33	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	14,925		
34	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	199,000		
Oporniki					
35	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	56,000		
36	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	3,948		
37	KNR 2-31 0403/06 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	56,000		
Krawężnik najazdowy					
38	KNR 2-31 0401/04 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	35,500		
39	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,663		
40	KNR 2-31 0403/01 Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej-Analogia krawężniki najazdowe 15x22cm	m	35,500		
Obrzeża					
41	KNR 2-31 0401/02 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	149,500		
42	KNR 2-31 0402/01 Ława pod krawężniki z pospółki	m3	2,243		
43	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	149,500		
Rozbiórki					
44	KNR 2-31 0813/01 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	63,000		
45	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	141,000		
46	KNR 2-31 0803/01 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	135,000		
47	KNR 2-31 0803/02 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	135,000		
48	KNR 2-25 0307/04 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie. Analogia. Rozbiórka ogrodzenia betonowego.	m2	13,000		
49	KNR 2-01 0103/04 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	3,000		
50	KNR 2-01 0105/04 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	3,000		
51	KNR 4-05t1 0409/05 Demontaż studni	kpl	1,000		
52	KNR 4-04 1103/01 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3	11,755		
53	KNR 4-04 1103/04 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3	11,755		
54	KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (Krotność= 10)	m3	11,755		
55	Utylizacja gruzu	m3	11,755		
Roboty inne					
56	KNR 2-31 0315/05 Analogia-Wypełnienie (jednostronne) masą zalewową szczelin przy krawężnikach	m	61,500		
57	KNR 2-31 1406/04 Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,000		
58	KNR 2-31 1406/02 Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych-Analogia	szt	3,000		
59	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm. Rury Arot A58PS	m	97,000		
60	KNR 5-10 0303/02 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm. Rury Arot A110PS	m	12,500		
61	KNR 2-31 0606/03 Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej.	m	6,000		
62	KNR 2-31 0402/04 Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Analogia. Ława pod ściek betonowy.	m3	0,720		
Razem					

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Roboty pomiarowe							
	Roboty ziemne							
	Chodniki, tereny utwardzone							
	Miejsca postojowe, plac manewrowy, teren przed basenem p-poż							
	Droga dojazdowa							
	Pobocza							
	Krawężniki							
	Oporniki							
	Krawężnik najazdowy							
	Obrzeża							
	Rozbiórki							
	Roboty inne							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							