

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu przy Publicznej Szkole Podstawowej w Nowosielcu  
ADRES INWESTYCJI : nr ewid.dz. 846  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko  
ADRES INWESTORA : PL.WOLNOŚCI 14 ,47-400 NISKO  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marian Daczyński  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU</b>			
1	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej z ułożeniem na paletach które dostarczy Wykonawca z odwiezieniem we wskazane miejsce przez Zamawiającego	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	520	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-02	520	m <sup>2</sup>	520,000	
				RAZEM	520,000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozebranie schodów zewnętrznych przy szkole i ośrodku zdrowia.	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	3,7*1,5*0,4+2*2*0,3+1*10*0,15+1,5*2*0,3	m <sup>3</sup>	5,820	
				RAZEM	5,820
4		Przeniesienie kamienia ok0,3m3 wraz ztablicą pamiątkową w inne miejsce na terenie szkoły	kpl		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie płotek wysokości 0,7 m w zdłuż budynku szkoły	m <sup>2</sup>		
d.1	0307-03	60,00*0,7	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>2</b>		<b>WYBURZENIA BDYNEK B5.przy ośrodku zdrowia</b>			
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-06	8,5*4+4*5	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-07	54,00	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-01	0,3*(8,5+8,5+9+9)	m <sup>2</sup>	10,500	
				RAZEM	10,500
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0102-02	44*0,25*2,2	m <sup>3</sup>	24,200	
				RAZEM	24,200
11	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2	0106-02	(8,5*4)+4*5	m <sup>2</sup>	54,000	
				RAZEM	54,000
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0301-02	54*0,1	m <sup>3</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
13	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0302-01	13,35	m <sup>3</sup>	13,350	
				RAZEM	13,350
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	13,35+5,4+54*0,12+24,2+1	m <sup>3</sup>	50,430	
				RAZEM	50,430
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	50,430	
		50,43		RAZEM	50,430
<b>3</b>		<b>WYBURZENIA BDYNEK B5 przy ośrodku zdrowia</b>			
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-06	11,4*11	m <sup>2</sup>	125,400	
				RAZEM	125,400
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.3	0519-07	11,4*11	m <sup>2</sup>	125,400	
				RAZEM	125,400
18	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	0535-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,4*2+11,00*2)*0,3	m <sup>2</sup>	13,440	
				RAZEM	13,440
19	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.3	0354-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-04	Rozebr.belek i podciągów jako niezależnych konstr.przy grubości węższego boku do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0305-04	30*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	1,200	
				RAZEM	1,200
21	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0305-07	11*11,4*0,1	m <sup>3</sup>	12,540	
				RAZEM	12,540
22	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.3	0102-02	(11*3+11,5*3+3)*0,25*2,5	m <sup>3</sup>	44,063	
				RAZEM	44,063
23	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0301-02	11,4*11*0,15+2*5*0,15	m <sup>3</sup>	20,310	
				RAZEM	20,310
24	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	0302-01	11*3*0,3+11,5*3*0,3	m <sup>3</sup>	20,250	
				RAZEM	20,250
25	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-04	20,25+20,31+44,063+12,54+1,2+1	m <sup>3</sup>	99,363	
				RAZEM	99,363
26	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3	1103-05	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	99,360	
		99,36		RAZEM	99,360
				RAZEM	99,360
4		<b>WYCINKA DRZEW i NASADZENIA</b>			
27	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.4	0109-03	0,1	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
28	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm), cięcie na dł. 1m i kładanie w stosach na terenie szkoły	szt.		
d.4	0101-01	6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy	szt.		
d.4	0105-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) cięcie na dł. 1m i kładanie w stosach na terenie szkoły	szt.		
d.4	0103-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy	szt.		
d.4	0105-02	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) cięcie na dł. 1m i kładanie w stosach na terenie szkoły	szt.		
d.4	0103-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy	szt.		
d.4	0105-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) cięcie na dł. 1m i kładanie w stosach na terenie szkoły	szt.		
d.4	0103-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy	szt.		
d.4	0105-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) cięcie na dł. 1m i kładanie w stosach na terenie szkoły	szt.		
d.4	0103-05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) materiał użytkowy do przekazania Zamawiającemu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) utylizacja korzeni oraz gałęzi po stronie Wykonawcy 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200,000	
				RAZEM	200,000
41 d.4	KNR 2-21 0333-02	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową o śr. 1.01 - 1.8 m przesadzarką - przesadzenie dębu wys. 5m na terenie szkoły 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 30,00	mp mp	 30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.4	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 6 30,00	mp mp	 30,000	
				RAZEM	30,000
44 d.4	KNR 2-21 0310-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m katalpa surmia bignioniowa kwitnąca wys 2 m- 12 szt. i buk kolumnowy wys. 2 m 24 szt. 37,00	szt. szt.	 37,000	
				RAZEM	37,000
<b>5</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
45 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2350,00+1,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2351,250	
				RAZEM	2351,250
46 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 641,86*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 128,372	
				RAZEM	128,372
47 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 1034,21*0,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 330,947	
				RAZEM	330,947
48 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (649,56+17,25)*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66,681	
				RAZEM	66,681
49 d.5	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 350,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350,000	
				RAZEM	350,000
50 d.5	KNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II 65+330+128,372	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 523,372	
				RAZEM	523,372
51 d.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 65+330+128,372	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 523,372	
				RAZEM	523,372
<b>6</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIANY FNDAMENTOWEJ</b>			
52 d.6	KNR 4-04 0101-03	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie wapiennej poniżej terenu obicie cokołka odklejonego od ściany 79*0,12*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,584	
				RAZEM	7,584
53 d.6	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. I-II) 79*0,5*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,600	
				RAZEM	31,600
54 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych 79*0,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,200	
				RAZEM	63,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 4-01 d.6 0715-11	Tynki wewn.zwyczajne kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy) tynk renowacyjny przeciwwilgociowy. 79*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,800	 94,800
56	KNR 4-01 d.6 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych masa asfaltowo kauczukową dwuskładnikową 79*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,800	 94,800
57	KNR 0-17 d.6 2609-01	Ocieplenie ścianfundamentowych budynków płytami xps gr.15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących bitumicznych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian. 79*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,800	 94,800
58	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej 79*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79,000	 79,000
7		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE-CHODNIKI</b>		RAZEM	79,000
59	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3+5+73+24+4+63+10+10+5+5+6+15+72+5+13+12+6+5+6	m m	 342,000	 342,000
60	KNNR 6 d.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 13+13+38+3,5+75+13+7+10+29+4,5+19+49+18+62+4+15	m m	 373,000	 373,000
61	KNNR 6 d.7 0111-02 analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem w ilości 30 kg/m2, warstwa gr.20 cm 1034,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1034,210	 1034,210
62	KNNR 6 d.7 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm gr. 15 cm 1034,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1034,210	 1034,210
63	KNNR 6 d.7 0502-03	Droga dojazdowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 1034,21+36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1070,210	 1070,210
64	KNNR 6 d.7 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0- 31,5mm gr. 20 cm 641,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 641,860	 641,860
65	KNR 2-25 d.7 0407-04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych meba gr.10 cm na podsypce z kruszywa łamanego 2-4mm gr.5cm wypełnienie płyt ażurowych kruszywołamane 2-4 mm 641,86-36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605,860	 605,860
66	KNNR 6 d.7 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm gr. 15 cm 649,56+17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 666,810	 666,810
67	KNNR 6 d.7 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce kamiennej frakcja od 2-4mm gr.4 cm 649,56+17,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 666,810	 666,810
68	KNNR 6 d.7 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową niebieską -malowanie miejsc dla niepełnosprawnych 3,6*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,000	 36,000
69	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z nak : droga jednokierunowa 2szt. , ograniczenie prędkości 20k/h - 2szt. miejsce postojowe dla niepełnosprawnych 2szt., tabliczka (parking dla pacjētōw) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
70	KNNR 6 d.7 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m3 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,000	 4,000
71	KNR 4-04 d.7 0305-08	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 15 cm 4*0,15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,200	 1,200
72	KNR 4-04 d.7 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 20 cm wykopanie starego szamba i zasypanie ziemią z korytowania 8*3*0,15*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,200	 7,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 4-02 d.7 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm na PCV 160 dł.6,00 m 1	msc. msc.	RAZEM 1,000	7,200 1,000
<b>8</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
74	KNR 2-25 d.8 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 72+67+10+64,5+21+25,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260,000	 260,000
75	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozebranie cokołów betonowych 260*0,15*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,300	 27,300
76	KNR 2-25 d.8 0317-04	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur - rozebranie 1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	 3,000
77	KNR 2-25 d.8 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciążnietych siatką ze słupkami przybramowymi - rozebranie 2*1,5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,000	 30,000
78	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0,7*0,15*65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,825	 6,825
79	KNR 2-01 d.8 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr. IV) 120,00	dół. dół.	 120,000	 120,000
80	KNR 2-02 d.8 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 2*2,2*1*0,5+4*0,5*0,51+0,25*0,25*1*106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,845	 9,845
81	KNR 2-25 d.8 0314-01	Bramy wjazdowe systemowe malowane proszkowo i ocynkowane słupkami przybramowymi stalowymi - budowa 2szt. przesówne sterowane mechanicznie na pilota po 4 szt pilotów do jednej bramy. 2*1,7*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,400	 20,400
82	KNR 2-25 d.8 0314-01	Brama wjazdowa systemowa malowane proszkowo i ocynkowane słupkami przybramowymi stalowymi - otwierana ręcznie z blokadą w srodku do ziemi i zamkiem na kłódkę. 2 kpl bram wraz z słupkami wypełnienie jak panele zgrzewane drut fi 6mm 1,7*5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,000	 17,000
83	KNR 2-25 d.8 0316-03	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - budowa 3szt. zamykane na klucz z wkładką. wypełnienie jak panele zgrzewane drut fi 6mm 1,7*1,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,120	 6,120
84	kalk. własna	Dostawa i montaż desek cokołowych betonowych wys. 25cm i dł.2,5m w psłach cokołowych na fundamencie słupka na odcinku AB cokół wys. 50cm na dł.64,3m 0,25*(188+64,3+7,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65,025	 65,025
85	KNR 2-25 d.8 0319-01	Ogrodzenia typu 'Panel zgrzewany' systemowy zgodnie z dokumentacją projektową. drót fi.6 ocynkowany i malowany proszkowo, zakończenie bez ostrych wystających prętów pionowych. oczka 5x20 cm.panele i słupki ocynkowane i malowane proszkowo. (188+7,8)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 293,700	 293,700
86	KNR 2-25 d.8 0308-01 analogia	Ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet.- budowa ogrodzenie z płyt betonowych prefabrykowanych wys.2m górny panel ażurowy faktura cegła. 74*2+1,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 151,000	 151,000
87	KNR 4-04 d.8 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 27,3+5,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,580	 32,580
88	KNR 4-04 d.8 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 27,3+5,28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32,580	 32,580
<b>9</b>		<b>REMONT WIATY NA ROWERY</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.9	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup> 32,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,000	
				RAZEM	32,000
90 d.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie 32,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,000	
				RAZEM	32,000
91 d.9	KNR 4-01 0522-05	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej i powlekanej blachodachówka w kolorze brąz wraz z wymiana łatdrewnianych na impregnowane 32x 120 4*10,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,400	
				RAZEM	40,400
92 d.9	KNR 4-01 0525-01 analogia	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących skrzynkowych o obw. do 40 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m - wykonanie rynny skrzynkowej na całej długości wiaty na rowery z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo 10,10	m m	 10,100	
				RAZEM	10,100
93 d.9	KNR 4-01 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 10 cm wraz z montażem wlotu do rynny skrzynkowej oraz odpływu. 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>10</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
94 d.10	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV  (245+77+130)*0,2*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 72,320	
				RAZEM	72,320
95 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm arot fi 50 zasilanie z tablicy głównej do bram sterowanych 130,00	m m	 130,000	
				RAZEM	130,000
96 d.10	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - do tablicy głównej 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.10	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 4 x 2,5mm, do zasilania bram 140,00	m m	 140,000	
				RAZEM	140,000
99 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm R.A.58SL dwudzielna grubościenna na przewody teletechniczne. 245,00	m m	 245,000	
				RAZEM	245,000
100 d.10	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm R.O. DN 90 dwudzielna grubościenna na rurę gazową 77,00	m m	 77,000	
				RAZEM	77,000
101 d.10	KNR 5-01 0505-02	Wymiana pokryw studni teletechnicznych kablowych z regulacją wysokości 600x1000 na pokrywy typu ciężkiego 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.10	KNNR 9 1005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce  2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.10	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów drewnianych oświetleniowych o masie do 100 kg  1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.10	KNNR 5 0901-01	Montaż i stawianie słupów ŻN linii napowietrznej nn 10 m- pojedynczy bez ustojów 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.10	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0,02	km. przew. km. przew.	  0,020	
				RAZEM	0,020
106 d.10	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej LED 100 W na wysięgniku 2m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
107 d.11	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN 8 lite wykonanie kanalizacji deszczowej z rur spustowych do istniejącego szamba.czyszczaki 5 szt fi 160 50	m  m	  50,000	
				RAZEM	50,000
108 d.11	KNNR 4 1429-02 kalk. własna	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach przystosowane do ruchu ciężkiego D400 2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000