

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
1		PRZYGOTOWANIE TERENU			
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 ²		
d.1	0803-02	520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-rozebranie schodów zewnętrznych przy szkole i ośrodku zdrowia.	m ³		
d.1	0212-03	3,7*1,5*0,4+2*2*0,3+1*10*0,15+1,5*2*0,3	m ³	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 ²		
d.1	0307-03	60,00*0,7	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
2		WYBURZENIA BDYNEK B5.PRZY OŚRODKU ZDROWIA			
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	8,5*4+4*5	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
7	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	54,00	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-01	0,3*(8,5+8,5+9+9)	m ²	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 ³		
d.2	0102-02	44*0,25*2,2	m ³	24,200	
				RAZEM	24,200
11	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grub.płyty 1/2 ceg.	m ²		
d.2	0106-02	(8,5*4)+4*5	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
12	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
d.2	0301-02	54*0,1	m ³	5,400	
				RAZEM	5,400
13	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.2	0302-01	13,35	m ³	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 ³		
d.2	1103-04	13,35+5,4+54*0,12+24,2+1	m ³	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 rozpozczęty 1 km	m ³		
d.2	1103-05	Krotność = 9	m ³	50,430	
		50,43		RAZEM	50,430
3		WYBURZENIA BDYNEK B5 STARE UBIKACJE			
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-06	11,4*11	m ²	125,400	
				RAZEM	125,400
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.3	0519-07	11,4*11	m ²	125,400	
				RAZEM	125,400
18	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,4*2+11,00*2)*0,3	m ²	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 ³		
d.3	0305-04	30*0,20*0,20	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
21	KNR 4-04	Rozebr.płyt dachowych żelbet.o grubości do 10 cm	m ³		
d.3	0305-07	11*11,4*0,1	m ³	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 ³		
d.3	0102-02	(11*3+11,5*3+3)*0,25*2,5	m ³	44,063	
				RAZEM	44,063
23	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m ³		
d.3	0301-02	11,4*11*0,15+2*5*0,15	m ³	20,310	
				RAZEM	20,310
24	KNR 4-04	Rozebranie ław,stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grub.(wys.) do 70 cm	m ³		
d.3	0302-01	11*3*0,3+11,5*3*0,3	m ³	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 ³		
d.3	1103-04	20,25+20,31+44,063+12,54+1,2+1	m ³	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 ³		
d.3	1103-05	Krotność = 9	m ³	99,360	
		99,36		RAZEM	99,360
				RAZEM	99,360
4		WYCINKA DRZEW i NASADZENIA			
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 ² m ²	 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
5		ROBOTY ZIEMNE			
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 ² m ²	 2351,250	
				RAZEM	2351,250
46 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 641,86*0,2	m ³ m ³	 128,372	
				RAZEM	128,372
47 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 1034,21*0,32	m ³ m ³	 330,947	
				RAZEM	330,947
48 d.5	KNR 2-01 0202-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (649,56+17,25)*0,1	m ³ m ³	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 523,372	
				RAZEM	523,372
6		DOCIEPLENIE ŚCIANY FNDAMENTOWEJ			
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 ³ m ³	 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 ³ m ³	 31,600	
				RAZEM	31,600
54 d.6	KNR 4-01 0619-02	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 79*0,8	m ² m ²	 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 ² m ²	 94,800	 94,800
56	KNR 4-01 d.6 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych masa asfaltowo kauczkową dwuskładnikową 79*1,2	m ² m ²	 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 ² m ²	 94,800	 94,800
58	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 79*1	m ² m ²	 79,000	 79,000
7		ROBOTY ZEWNĘTRZNE-CHODNIKI			
59	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z schudego betonu B20 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 ² m ²	 1034,210	 1034,210
62	d.7 kalk. własna	Dostawa i rozłożenie geowłókniny 200g/m2 1034,21+36	m ² m ²	 1070,210	 1070,210
63	KNNR 6 d.7 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm gr. 15 cm 1034,21	m ² m ²	 1034,210	 1034,210
64	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 ² m ²	 1070,210	 1070,210
65	KNNR 6 d.7 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0- 31,5mm gr. 20 cm 641,86	m ² m ²	 641,860	 641,860
66	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 ² m ²	 605,860	 605,860
67	KNNR 6 d.7 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm gr. 15 cm 649,56+17,25	m ² m ²	 666,810	 666,810
68	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 ² m ²	 666,810	 666,810
69	KNNR 6 d.7 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową niebieską -malowanie miejsc dla niepełnosprawnych 3,6*5*2	m ² m ²	 36,000	 36,000
70	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z nak : droga jednokierunkowa 2szt. , ograniczenie prędkości 20k/h - 2szt. miejsce postojowe dla niepełnosprawnych 2szt., tabliczka (parking dla pacjentów) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
71	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	szt. szt.	 4,000	 4,000
8		OGRODZENIE			
72	KNR 2-25 d.8 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		72+67+10+64,5+21+25,5	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
73 d.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - rozebranie cokołów betonowych 260*0,15*0,7	m ³		
			m ³	27,300	
				RAZEM	27,300
74 d.8	KNR 2-25 0317-04	Furtki wejściowe z desek niestruganych na styk ze słupkami z rur - rozebranie 1,5*2	m ²		
			m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
75 d.8	KNR 2-25 0315-01	Bramy wjazdowe z desek obciągniętych siatką ze słupkami przybramowymi - rozebranie 2*1,5*10	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 0,7*0,15*65	m ³		
			m ³	6,825	
				RAZEM	6,825
77 d.8	KNR 2-01 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	
				RAZEM	120,000
78 d.8	KNR 2-02 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 ³		
			m ³	9,845	
				RAZEM	9,845
79 d.8	KNR 2-25 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 ²		
			m ²	20,400	
				RAZEM	20,400
80 d.8	KNR 2-25 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 ²		
			m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
81 d.8	KNR 2-25 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 ²		
			m ²	6,120	
				RAZEM	6,120
82 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż desek cokołowych betonowych wys. 25cm i dł.2,5m w postaci cokołowych na fundamencie słupka na odcinku AB cokół wys. 50cm na dł.64,3m 0,25*(188+64,3+7,8)	m ²		
			m ²	65,025	
				RAZEM	65,025
83 d.8	KNR 2-25 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 ²		
			m ²	293,700	
				RAZEM	293,700
84 d.8	KNR 2-25 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 ²		
			m ²	151,000	
				RAZEM	151,000
85 d.8	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 27,3+5,28	m ³		
			m ³	32,580	
				RAZEM	32,580
86 d.8	KNR 4-04 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 ³		
			m ³	32,580	
				RAZEM	32,580
9		REMONT WIATY NA ROWERY			
87 d.9	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 32,00	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
88 d.9	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 32,00	m ²		
			m ²	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 4-01 d.9 0522-05	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej i powlekanej blachodachówka w kolorze brąz wraz z wymiana łątdrewnianych na impregnowane 32x 120 4*10,10	m ² m ²	 40,400	
				RAZEM	40,400
90	KNR 4-01 d.9 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
91	KNR 4-01 d.9 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
10		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
92	KNNR 5 d.10 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV (245+77+130)*0,2*0,8	m ³ m ³	 72,320	
				RAZEM	72,320
93	KNNR 5 d.10 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
94	KNNR 5 d.10 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
95	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNNR 5 d.10 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
97	KNNR 5 d.10 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
98	KNNR 5 d.10 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
99	KNR 5-01 d.10 0505-02	Wymiana pokryw studni teletechnicznych kablowych z regulacją wysokości 600x1000 na pokrywy typu ciężkiego 4,00	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
100	KNNR 9 d.10 1005-04	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na przewieszce 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNNR 9 d.10 1001-07	Demontaż słupów drewnianych oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.10 0901-01	Montaż i stawianie słupów ŻN linii napowietrznej nn 10 m- pojedynczy bez ustojów 1	słup słup	 1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNNR 5 d.10 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 0,02	km. przew. km. przew.	 0,020	
				RAZEM	0,020
104	KNNR 5 d.10 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej LED 100 W na wysięgniku 2m 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
11		KANALIZACJA DESZCZOWA			
105	KNNR 4 d.11 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	KNNR 4 1429-02 kalk. własna	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze 60-130 kg w studzienkach i komorach przystosowane do ruchu ciężkiego D400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000