

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
37450000-7 Sprzęt do sportów uprawianych na boiskach lub na kortach

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu w Korytowie
ADRES INWESTYCJI : Korytów
INWESTOR : Gmina Radziejowice
ADRES INWESTORA : Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(2021)*1.1	m ²	2223.100	
				RAZEM	2223.100
3 d.1	KNR 2-01 0238-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km; grunt kat. III	m ³		
		(2021)*0.3*1.1	m ³	666.930	
				RAZEM	666.930
2		FORMOWANIE NASYPÓW			
4 d.2	KNR 2-01 0123-01	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez zaoranie pługiem ciągnikowym	m ²		
		1010	m ²	1010.000	
				RAZEM	1010.000
5 d.2	kalk. własna	Zakup kruszywa do zbudowania nasypu	m ³		
		1010*1.0	m ³	1010.000	
				RAZEM	1010.000
6 d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		1010*1.0	m ³	1010.000	
				RAZEM	1010.000
7 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1010*1.0	m ³	1010.000	
				RAZEM	1010.000
8 d.2	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
		1010*1.0	m ³	1010.000	
				RAZEM	1010.000
3		POWIERZCHNIA PLACU ZABAW WRAZ Z PODBUDOWĄ			
9 d.3	KNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		(316)/10000	ha	0.032	
				RAZEM	0.032
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
11 d.3	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	316.000	
		316		RAZEM	316.000
12 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
13 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
14 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
15 d.3	KNR 2-31 0114-07	Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Krotność = 0.5	m ²	316.000	
		316		RAZEM	316.000
16 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna wraz z elastyczną przepuszczalną warstwą podkładową kolorową z wyznaczeniem linii	m ²		
		316	m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
4		PLAC ZABAW			
17 d.4	wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Samochód terenowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.4 wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Piaskownica zasuwana	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.4 wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Zestaw metalowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.4 wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Karuzela tarczowa z siedziskami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.4 wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Stożek mały	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.4 wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Huśtawka podwójna i bocianie gniazdo	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.4 wycena indywidualna	Furtka drewniana 1,0x1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	d.4 wycena indywidualna	Płotek drewniany 7,0x1,0m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	d.4 wycena indywidualna	Regulamin placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	d.4 wycena indywidualna	Stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNE			
27	d.5 wycena indywidualna	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej oraz miejsca do gry w szachy i regulamin	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD TERENY ZIELONE, NASADZENIA I OBSIEW TRAWĄ			
28	KNNR 1 d.6 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (150+365+88+224)/10000	ha		
			ha	0.083	
				RAZEM	0.083
29	KNNR 1 d.6 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 150+365+88+224	m ³		
			m ³	827.000	
				RAZEM	827.000
30	KNR 2-01 d.6 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 150+365+88+224	m ³		
			m ³	827.000	
				RAZEM	827.000
31	KNR 2-21 d.6 0410-01	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. I-II z uzupełnieniem gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 5 cm 150+365+88+224	m ²		
			m ²	827.000	
				RAZEM	827.000
32	KNR 2-21 d.6 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 150+365+88+224	m ²		
			m ²	827.000	
				RAZEM	827.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	d.6 wycena indywidualna	Zasadzenie i zakup krzewów wysokich	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34	d.6 wycena indywidualna	Zasadzenie i zakup krzewów niskich	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
7		CIĄG PIESZY Z KOSTKI BETONOWEJ			
35	KNR 2-31 d.7 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		150+56+40+80	m	326.000	
				RAZEM	326.000
36	KNR 2-31 d.7 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		150+56+40+80	m	326.000	
				RAZEM	326.000
37	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		1235-(365+149+88)	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
38	KNR 2-31 d.7 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1235-(365+149+88)	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
39	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1235-(365+149+88)	m ²	633.000	
				RAZEM	633.000
8		OŚWIETLENIE, INSTALACJA ELEKTRYCZNA I MONITORING			
40	KNR-W 2-01 d.8 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rowociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.5*0.80*(55)	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
41	KNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0.4 m	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
42	d.8 kalk. własna	Zakup piasku do zasypania wykopu	m ³		
		0.5*0.80*(55)	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR 2-01 d.8 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.5*0.80*(55)	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-01 d.8 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m ³		
		0.5*0.80*(55)	m ³	22.000	
				RAZEM	22.000
45	KSNR 5 d.8 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie o przekroju p	m		
		przecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III	m	55.000	
		55		RAZEM	55.000
46	KSNR 5 d.8 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KSNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia 300W zewnętrznego na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
48	KSNR 5 d.8 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 10-12 m	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	KNR 5-10 d.8 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 5-10 d.8 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
51	KSNR 5 d.8 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
52	KNR-W 4-03 d.8 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 56	odc. odc.	 56.000	 56.000
53	KNR-W 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar. pomiar.	 2.000	 2.000
54	d.8 wycena indywidualna	Instalacja monitoringu wraz z rejestratorem 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
9		ŁAWKI WRAZ Z OPARCIEM			
55	d.9	Zakup i montaż ławek wraz z oparciem 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
56	d.9	Zakup i montaż koszy na śmieci 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
10		ALTANA W POSTACI WIATY DREWNIANEJ			
57	KNR 2-01 d.10 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darr z przewozem taczakami 5*7	m ² m ²	 35.000	 35.000
58	KNR 2-01 d.10 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7.0*5.0*0.15+8*0.4*1.0*1.0+0.4*0.64*(5*2+7*2)	m ³ m ³	 14.594	 14.594
59	KNR 2-02 d.10 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 8*0.4*1.0*1.0	m ³ m ³	 3.200	 3.200
60	KNR 2-02 d.10 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.65*0.4*(2*5+2*7)	m ³ m ³	 6.240	 6.240
61	KNR 2-02 d.10 1101-01	Wylewka z chudego betonu pod ławy fundamentowe gr. 10 cm 5.0*7.0*0.10*0.4	m ³ m ³	 1.400	 1.400
62	KNR 2-02 d.10 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 5.0*7.0	m ² m ²	 35.000	 35.000
63	KNR 2-02 d.10 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 5.0*7.0	m ² m ²	 35.000	 35.000
64	KNR 2-02 d.10 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowne o śr. 8-14 mm (5.0*2+7.0*2)*4*0.89/1000	t t	 0.085	 0.085
65	KNR 2-02 d.10 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. do 7 mm ((5.0*2+7.0*2)/0.3)*1.4*0.222/1000	t t	 0.025	 0.025
66	KNR-W 2-02 d.10 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcy nasyczonej 0.16*0.16*8*3.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.614	 0.614
				RAZEM	0.614

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.10	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2*8*1.4	m ³ m ³	0.439	
				RAZEM	0.439
68 d.10	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2*8.2	m ³ drew. m ³ drew.	0.420	
				RAZEM	0.420
69 d.10	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*2*(4.0*11)	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
70 d.10	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*2*11*4	m ³ m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
71 d.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2*4.0*7.6	m ² m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
72 d.10	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach 2*4.0*7.6	m ² m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
73 d.10	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 2*4.0*7.6	m ² m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
74 d.10	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 7.7	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
75 d.10	KNR-W 2-02 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm 2*7.7*0.16	m ² m ²	2.464	
				RAZEM	2.464
76 d.10	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4.0*4	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
77 d.10	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szerokości do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy 16.0*0.25	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.10	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szerokości do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy 16.0*0.25	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.10	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm (dopasować do istniejącej) 2*7.7	m m	15.400	
				RAZEM	15.400
80 d.10	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż łączników spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.10	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż dyfuzora rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.10	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm (dopasować do istniejącej) 3.4*2	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
11		ZADASZENIE MIEJSC HANDLOWYCH			
83 d.11	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darg z przewozem taczkami 2.8*11.66	m ² m ²	32.648	
				RAZEM	32.648
84 d.11	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.8*11.66*0.15+0.65*0.4*(2.8+2.8+11.66+11.66)	m ³ m ³	12.416	
				RAZEM	12.416

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.11	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.25*0.4*(2.8+2.8+11.66+11.66)	m ³ m ³	 14.460	
				RAZEM	14.460
86 d.11	KNR 2-02 1101-01	Wylewka z chudego betonu pod ławy fundamentowe gr. 10 cm (2.8+2.8+11.66+11.66)*0.10*0.4	m ³ m ³	 1.157	
				RAZEM	1.157
87 d.11	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2.8+2.8+11.66+11.66)*0.4	m ² m ²	 11.568	
				RAZEM	11.568
88 d.11	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa (2.8+2.8+11.66+11.66)*0.4	m ² m ²	 11.568	
				RAZEM	11.568
89 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (2.8+2.8+11.66+11.66)*4*0.89/1000	t t	 0.103	
				RAZEM	0.103
90 d.11	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm ((11.66+11.66+2.8+2.8)/0.3)*1.4*0.222/1000	t t	 0.030	
				RAZEM	0.030
91 d.11	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2*12.86	m ³ drew. m ³ drew.	 0.658	
				RAZEM	0.658
92 d.11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2*4*1.4	m ³ m ³	 0.439	
				RAZEM	0.439
93 d.11	KNR-W 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2*12.86	m ³ drew. m ³ drew.	 0.658	
				RAZEM	0.658
94 d.11	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*(15*2*2.8)	m ³ m ³	 0.907	
				RAZEM	0.907
95 d.11	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*2*2.4*15	m ³ m ³	 0.778	
				RAZEM	0.778
96 d.11	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieoddeskowanych blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2.8*12.86*2	m ² m ²	 72.016	
				RAZEM	72.016
97 d.11	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach 2.8*12.86*2	m ² m ²	 72.016	
				RAZEM	72.016
98 d.11	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 2.8*12.86*2	m ² m ²	 72.016	
				RAZEM	72.016
99 d.11	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 12.86	m m	 12.860	
				RAZEM	12.860
100 d.11	KNR-W 2-02 0410-01	Przybicie deski czołowej o szerokości 16 cm 0.16*2*12.86*2	m ² m ²	 8.230	
				RAZEM	8.230
101 d.11	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 2.8*2*2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
102 d.11	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szerokości do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy 0.16*2*12.86	m ² m ²	 4.115	
				RAZEM	4.115
103 d.11	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szerokości do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.16*12.86*2	m ²	4.115	
				RAZEM	4.115
104 d.11	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		2*12.86	m	25.720	
				RAZEM	25.720
105 d.11	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż leś jów spustowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.11	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12,5 mm - montaż d nek rynnowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.11	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm	m		
		4.4*4	m	17.600	
				RAZEM	17.600
12		INSTALACJA WODOCIĄGOWA I NAWODNIENIE			
108 d.12	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		0.5*0.80*(26)	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
109 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0.4 m	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
110 d.12	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy	m		
		1	przy- łącz.		1.000
		26.00	m	26.000	
				RAZEM	26.000
111 d.12	kalk. własna	Zakup piasku do zasypania wykopu	m ³		
		0.5*0.80*(26)	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
112 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		0.5*0.80*(26)	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
113 d.12	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż- nik zagęszczenia Js = 0.96	m ³		
		0.5*0.80*(26)	m ³	10.400	
				RAZEM	10.400
114 d.12		Studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.12		System nawodnieniowy z liniami kroplującymi, zraszaczami i sterowaniem	m ²		
		150+365+88+224+0.5*(120+95)	m ²	934.500	
				RAZEM	934.500