

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 1	kpl.		
			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 (2021)*1.1	m ²		
			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 samowyładowczymi na odl. do 1 km; grunt kat. III (2021)*0.3*1.1	m ³		
			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 ciągnikiem wym 1010	m ²		
			m ²	1010.000	
				RAZEM	1010.000
5 d.2	kalk. własna	Zakup kruszywa do zbudowania nasypu 1010*1.0	m ³		
			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 gruncie kat. III-IV 1010*1.0	m ³		
			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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 1010*1.0	m ³		
			m ³	1010.000	
				RAZEM	1010.000
8 d.2	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt sypki kat. I-III 1010*1.0	m ³		
			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 (316)/10000	ha		
			ha	0.032	
				RAZEM	0.032
10 d.3	KNR 2-01 0126-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi pod nawierzchnie i podbudowę poliuretanową gr 30cm (2021)*1.1	m ²		
			m ²	2223.100	
				RAZEM	2223.100
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV gr. 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
12 d.3	KNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
13 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
14 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
15 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
16 d.3	wycena indywidualna	Nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna wraz z elastyczną przepuszczalną warstwą podkładową kolorowa 316	m ²		
			m ²	316.000	
				RAZEM	316.000
4		PLAC ZABAW			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	wycena indywidualna	Montaż urządzenia na plac zabaw: Samochód terenowy	kpl.		
		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	Montaż urządzenia na plac zabaw: Tyrolka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.4	wycena indywidualna	Furtka drewniana 1,0x1,0m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.4	wycena indywidualna	Płotek drewniany 7,0x1,0m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.4	wycena indywidualna	Regulamin placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.4	wycena indywidualna	Stojak na rowery	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNE			
28 d.5	wycena indywidualna	Montaż urządzeń siłowni zewnętrznej oraz miejsca do gry w szachy regulaminu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE POD TERENY ZIELONE, NASADZENIA I OBSIEW TRAWĄ			
29 d.6	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelowanie terenu pod obiekty przemysłowe (150+365+88+224)/10000	ha		
			ha	0.083	
				RAZEM	0.083
30 d.6	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżk 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
31 d.6	KNR 2-01 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.6	KNR 2-21 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	 827.000
				RAZEM	827.000
33 d.6	KNR 2-21 0408-01 analogia	Wykonanie trawników tzw "trawa z rolki" 150+365+88+224	m ² m ²	 827.000	 827.000
				RAZEM	827.000
34 d.6	wycena indywidualna	Zasadzenie i zakup krzewów wysokich 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
35 d.6	wycena indywidualna	Zasadzenie i zakup krzewów niskich 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
7		CIĄG PIESZY Z KOSTKI BETONOWEJ			
36 d.7	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm gruncie kat.III-IV 150+56+40+80	m m	 326.000	 326.000
				RAZEM	326.000
37 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 150+56+40+80	m m	 326.000	 326.000
				RAZEM	326.000
38 d.7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1235-(365+149+88)	m ² m ²	 633.000	 633.000
				RAZEM	633.000
39 d.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z kruszywa łamanaego - 10 cm grubości po zagęszczeniu 1235-(365+149+88)	m ² m ²	 633.000	 633.000
				RAZEM	633.000
40 d.7	KNR 2-31 0106-01 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie z kruszywa łamanaego - cm grubości po zagęszczeniu 1235-(365+149+88)	m ² m ²	 633.000	 633.000
				RAZEM	633.000
41 d.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1235-(365+149+88)	m ² m ²	 633.000	 633.000
				RAZEM	633.000
42 d.7	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (150+56+40+80)*0.20	m ² m ²	 65.200	 65.200
				RAZEM	65.200
8		OŚWIETLENIE, INSTALACJA ELEKTRYCZNA I MONITORING			
43 d.8	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.5*0.80*(55)	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
44 d.8	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0.4 m 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
45 d.8	kalk. własna	Zakup piasku do zasypania wykopu 0.5*0.80*(55)	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
46 d.8	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.5*0.80*(55)	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
47 d.8	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 0.5*0.80*(55)	m ³ m ³	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
48 d.8	KSNR 5 0801-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowie przekroju poprzecznym do 0.8x0.4 m w gruncie kat. III 55	m m	 55.000	 55.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55.000
49	KSNR 5 1001-d.8 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KSNR 5 1004-d.8 01	Montaż opraw oświetlenia 300W zewnętrznego na słupie	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KSNR 5 1003-d.8 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
52	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
53	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	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
54	KSNR 5 0201-d.8 01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-03 d.8 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		56	odc.	56.000	
				RAZEM	56.000
56	KNR-W 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	d.8 wycena indywidualna	Instalacja monitoringu wraz z rejestratorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		ŁAWKI WRAZ Z OPARCIEM			
58	d.9	Zakup i montaż ławek wraz z oparciem	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	d.9	Zakup i montaż ławek bez oparcia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
60	d.9	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
10		ALTANA W POSTACI WIATY DREWNIANEJ			
61	KNR 2-01 d.10 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczakami	m ²		
		5*7	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
62	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	m ³		
		7.0*5.0*0.15+8*0.4*1.0*1.0+0.4*0.64*(5*2+7*2)	m ³	14.594	
				RAZEM	14.594
63	KNR 2-02 d.10 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		8*0.4*0.4*1.0	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
64	KNR-W 2-02 d.10 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		0.16*0.16*8*3.0	m ³ drew.	0.614	
				RAZEM	0.614
65	KNR-W 2-02 d.10 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.14*0.14*2*8*1.4	m ³	0.439	
				RAZEM	0.439

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 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
67 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
68 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
69 d.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką z otworami z przykręceniem wkretami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2*4.0*7.6	m ² m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
70 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
71 d.10	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na latach 2*4.0*7.6	m ² m ²	60.800	
				RAZEM	60.800
72 d.10	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 7.7	m m	7.700	
				RAZEM	7.700
73 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
74 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
75 d.10	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy 16.0*0.25	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.10	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy 16.0*0.25	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
77 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
78 d.10	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 m - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.10	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 m - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.10	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 90 mm (dopasować do istniejącej) 3.4*2	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
11		ZADASZENIE MIEJSC HANDLOWYCH			
81 d.11	KNR 2-01 0125-03 0125-07	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm bez darni z przewozem taczakami 2.8*11.66	m ² m ²	32.648	
				RAZEM	32.648
82 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
83 d.11	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 z zastosowaniem pompy do betonu 8*0.4*0.4*1.0	m ³ m ³	1.280	
				RAZEM	1.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.11	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2*12.86	m ³ drew. m ³ drew.	0.658	
				RAZEM	0.658
85 d.11	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*2*4*1.4	m ³ m ³	0.439	
				RAZEM	0.439
86 d.11	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*2*12.86	m ³ drew. m ³ drew.	0.658	
				RAZEM	0.658
87 d.11	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*(15*2*2.8)	m ³ m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
88 d.11	KNR-W 2-02 0408-02	Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.06*0.18*2*2.4*15	m ³ m ³	0.778	
				RAZEM	0.778
89 d.11	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat 2.8*12.86*2	m ² m ²	72.016	
				RAZEM	72.016
90 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
91 d.11	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 2.8*12.86*2	m ² m ²	72.016	
				RAZEM	72.016
92 d.11	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 12.86	m m	12.860	
				RAZEM	12.860
93 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
94 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
95 d.11	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas podrynnowy 0.16*2*12.86	m ² m ²	4.115	
				RAZEM	4.115
96 d.11	KNR AT-09 0802-07	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynnowy 0.16*12.86*2	m ² m ²	4.115	
				RAZEM	4.115
97 d.11	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 2*12.86	m m	25.720	
				RAZEM	25.720
98 d.11	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 m - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.11	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 12,5 m - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.11	NNRNKB 202 0550-02	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 90 mm 4.4*4	m m	17.600	
				RAZEM	17.600
12		INSTALACJA WODOCIAGOWA I NAWODNIENIE			
101 d.12	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 0.5*0.80*(26)	m ³ m ³	10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.12	KNNR 5 0706-01	Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu o szerokości do 0.4 m 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
103 d.12	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 mm Przedmiar dodatkowy 1 26.00	m przyłącz. m	 26.000	1.000
				RAZEM	26.000
104 d.12	kalk. własna	Zakup piasku do zasypiania wykopu 0.5*0.80*(26)	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
105 d.12	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.5*0.80*(26)	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
106 d.12	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie ka I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96 0.5*0.80*(26)	m ³ m ³	 10.400	
				RAZEM	10.400
107 d.12		Studnia wodomierzowa wraz z zestawem wodomierzowym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.12		System nawodnieniowy z liniami kroplującymi, zraszaczami i sterowaniem 150+365+88+224+0.5*(120+95)	m ² m ²	 934.500	
				RAZEM	934.500