

PRZEDMIAR WRAZ Z ZESTAWIENIEM PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45431100-8	Kładzenie terakoty
45431200-9	Kładzenie glazury
45442100-8	Roboty malarskie
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
37535200-9	Wyposażenie placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAPLECZA PLACU ZABAW WRAZ Z CZĘŚCIĄ SANITARNĄ.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 95/1; 94/3 obr. Żeleźnikowa Wielka gm. Nawojowa, pow. Nowy Sącz
INWESTOR : Urząd Gminy w Nawojowej
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa
BRANŻA : Budowlano - instalacyjna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Andrzej Jędrzejczyk
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ

MGR ANDRZEJ JĘDRZEJCZYK
UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
ARCHITEKTONICZNEJ I KONSTRUKCYJNO BUDOWLANEJ
ORAZ DO KIEROWANIA I NADZOROWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH
Upr. nr UAN I-8340/A-72/86
33-335 NAWOJOWA, ul. Krynicka 98
tel. 18 44 57 331, 602 61 63 12

Data opracowania
04.2019

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Uwaga: wykreślone pozycje z przedmiaru nie należy wyliczać !!!

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Plac zabaw.			
1.1			Niwelacja terenu.			
1 d.1.1	KNNR 1 0112-01	STWiOR	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe (195,0+90,0+7,50*4,30)/10000	ha ha		
					0,032	
					RAZEM	0,032
2 d.1.1	KNNR 1 0113-01	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (195,0+90,0+7,50*4,30)	m ² m ²		
					317,250	
					RAZEM	317,250
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1102-04	STWiOR	Podkłady murarskie w budownictwie przemysłowym z tłuźnia lub żuźla na podłożu gruntowym 195,0*0,45	m ³ m ³		
					87,750	
					RAZEM	87,750
4 d.1.1	KNNR 1 0206-03	STWiOR	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - dowóz ziemi do oskarpowania 0,70*10,55*7,0+0,40*3,0*17,0	m ³ m ³		
					72,095	
					RAZEM	72,095
5 d.1.1	KNNR 1 0208-02	STWiOR	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4 72,095	m ³ m ³		
					72,095	
					RAZEM	72,095
6 d.1.1	KNNR 1 0504-01	STWiOR	Ręczne rozplantowanie dowiezionej ziemi na skarpach ; grunt kat.I-II - 72,095	m ³ m ³		
					72,095	
					RAZEM	72,095
1.2			Plac zabaw - podbudowa.			
7 d.1.2	KNNR 6 0106-02	STWiOR	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm z piasku 195,0	m ² m ²		
					195,000	
					RAZEM	195,000
8 d.1.2	KNR AT-04 0101-02	STWiOR	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 195,0	m ² m ²		
					195,000	
					RAZEM	195,000
9 d.1.2	KNNR 6 0113-04	STWiOR	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm o gr. 4-31 mm 195,0	m ² m ²		
					195,000	
					RAZEM	195,000
10 d.1.2	KNNR 6 0106-05	STWiOR	Nawierzchnia piaskowa do placów zabaw z atestem o grubości 10 cm 195,0	m ² m ²		
					195,000	
					RAZEM	195,000
1.3 37535200-9			Mała architektura			
11 d.1.3	wycena indywidualna	STWiOR	Demontaż zestawu zabawowego YOCCO - 008 Guliwer	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1.3	wycena indywidualna	STWiOR	Demontaż zestawu zabawowego WD-CR - 156 - Cyrkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.3	wycena indywidualna	STWiOR	Demontaż huśtawki wagowej podwójnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.3	wycena indywidualna	STWiOR	Demontaż ławki z oparciem	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.3	wycena indywidualna	STWiOR	Demontaż kosza na śmieci	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.3	STWiOR	Demontaż tablicy informacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
17	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie zestawu i montaż zestawu zabawowego w nowym miejscu YOCCO - Guliwer	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie zestawu i montaż zestawu zabawowego w nowym miejscu WD-CR 156 - Cyrkowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie huśtawki wagowej podwójnej na nowe miejsce + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie ławki z oparciem na nowe miejsce + montaż	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie kosza na nowe miejsce + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	d.1.3	STWiOR	Przeniesienie tablicy informacyjnej na nowe miejsce + montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	d.1.3	STWiOR	Dostawa i montaż bujaka sprężynowego "Motorek"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	d.1.3	STWiOR	Dostawa i montaż przepłotni linarium stożkowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45342000-6		Ogrodzenie.			
2.1			Demontaż ogrodzenia.			
25	d.2.1	STWiOR	Rozebranie ogrodzeń z paneli ogrodzeniowych przemysłowych o wym.1530x2500 mm	m		
			7,25+9,95+11,65+10,07+21,00-1,1	m	58,220	
					RAZEM	58,220
26	d.2.1	STWiOR	Rozebranie furki ogrodzeniowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45111200-0		Roboty ziemne.			
27	d.2.2	STWiOR	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości 1,2 m w gruncie kat.IV	szt.		
			Krotność = 1,2	szt.	24,000	
			24		RAZEM	24,000
28	d.2.2	STWiOR	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV	m ³		
			0,20*0,15*2,20*19+0,20*0,15*(1,30+1,36+0,94+1,25+1,34)	m ³	1,440	
			2,38*1,22*1,20	m ³	3,484	
					RAZEM	4,924
29	d.2.2	STWiOR	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
			4,924+(1,02*1,02*1,20*19+1,02*1,47*1,20*3+1,02*1,84*1,2+1,02*1,75*1,20+1,20*1,22*2,38)-(0,30*0,30*1,20*19+0,50*0,75*1,20*3+0,50*0,82*1,2+0,5*1,03*1,20+1,20*1,66*0,50)	m ³	36,413	
					RAZEM	36,413

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNNR 1 d.2.2 0504-02	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi; grunt kat.III 36,413-4,924	m ³ m ³		
					31,489	
					RAZEM	31,489
31	KNNR 1 d.2.2 0408-02	STWiOR	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 31,489	m ³ m ³		
					31,489	
					RAZEM	31,489
2.3			Ogrodzenie.			
32	KNNR 2 d.2.3 0101-04	STWiOR	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 1,40*0,30*4*19+1,40*(0,3*2+0,75*2)*3+1,40*(0,30*2+0,82*2)+1,40*(0,30*2+1,03*2) 1,20*(0,50*2+1,66*2)	m ² m ² m ²		
					47,600	
					5,184	
					RAZEM	52,784
33	KNNR 2 d.2.3 0106-02	STWiOR	Betonowanie słupków fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1,40*0,30*0,30*19+1,40*0,30*0,75*3+1,40*0,30*0,82+1,40*0,30*1,03 1,20*0,50*1,66	m ³ m ³ m ³		
					4,116	
					0,996	
					RAZEM	5,112
34	KNNR 2 d.2.3 0101-03	STWiOR	Deskowanie tradycyjne cokołów ogrodzenia betonowego 0,30*2*2,20*19+0,30*2*(1,30+1,36+0,94+1,25+1,34)	m ² m ²		
					28,794	
					RAZEM	28,794
35	KNNR 2 d.2.3 0106-03	STWiOR	Betonowanie cokołów ogrodzenia niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0,30*0,15*2,4*21+0,30*0,15*2,50*5+0,30*0,15*0,70*4 0,30*0,15*2,20*19+0,30*0,15*(1,30+1,36+0,94+1,25+1,34)	m ³ m ³ m ³		
					2,957	
					2,160	
					RAZEM	5,117
36	KNNR 2 d.2.3 0603-02	STWiOR	Izolacje z papy asfaltowej układane na suchu dwuwarstwowo - dylatacja między słupkami 0,30*0,20*2*25	m ² m ²		
					3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNR 2-23 d.2.3 0404-02 analogia	STWiOR	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.53 m na słupkach stalowych z kształtowników obsadzonych w cokole - ogrodzenie przemysłowe - panele ogrodzeniowe - 1530x2500 mm, oczka 50x200 mm, śr. drutu ocynkowanego 5 mm, montowane na słupku 80x40 mm - uzwojonego prętem zbrojeniowym fi 6 mm. 7,25+9,35+11,65+10,07+21,0-1,10	m m		
					58,220	
					RAZEM	58,220
38	KNR 2-23 d.2.3 0402-03 analogia	STWiOR	Furtka wejściowa szer. 1,1 m 1	szt. szt.		
					1,000	
					RAZEM	1,000
3			Chodniki - place.			
3.1	45233260-9		Korytowanie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem.			
39	KNR-W 2-01 d.3.1 0307-02		Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III 0,34*90,0	m ³ m ³		
					30,600	
					RAZEM	30,600
40	KNNR 6 d.3.1 0103-01	STWiOR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 90,0	m ² m ²		
					90,000	
					RAZEM	90,000
3.2	45233260-9		Podbudowa z kruszywa.			
41	KNNR 6 d.3.2 0106-02	STWiOR	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm z piasku 90,0	m ² m ²		
					90,000	
					RAZEM	90,000
42	KNNR 6 d.3.2 0113-01	STWiOR	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - frakcja 0-31,5 mm 90,0	m ² m ²		
					90,000	
					RAZEM	90,000
43	KNNR 6 d.3.2 0113-04	STWiOR	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr.3 cm - frakcja 2-6 mm Krotność = 0,375 7,90*29,71	m ² m ²		
					234,709	
					RAZEM	234,709
3.3			Nawierzchnia z kostki betonowej i obrzeża.			
44	KNR 2-31 d.3.3 0401-04	STWiOR	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x8 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7,5+0,5+10,30+5,3+3+3,5+2,0+2,6+11,60+4,9	m	51,200	
					RAZEM	51,200
45	KNR 2-31 d.3.3 0402-04	STWiOR	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
			0,28*0,25*51,20	m ³	3,584	
					RAZEM	3,584
46	KNR 2-31 d.3.3 0407-04	STWiOR	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			51,20	m	51,200	
					RAZEM	51,200
47	NNRNKB d.3.3 231 0511-03	STWiOR	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
			90,0	m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
4			Budynek zaplecza placu zabaw.			
4.1			Roboty ziemne.			
48	KNR-W 2-01 d.4.1 0115-02	STWiOR	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
			49,684	m ³	49,684	
					RAZEM	49,684
49	KNNR 1 d.4.1 0214-05	STWiOR	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
			36,49-[1,30*0,88*(6,77*2+3,40*2)]	m ³	13,221	
					RAZEM	13,221
50	KNNR 1 d.4.1 0209-07	STWiOR	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV	m ³		
			1,38*1,30*(6,77*2+3,40*2)	m ³	36,490	
			0,65*3,40*5,97	m ³	13,194	
					RAZEM	49,684
51	KNNR 1 d.4.1 0215-01	STWiOR	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odległość do 10 m	m ³		
			13,221+13,194	m ³	26,415	
					RAZEM	26,415
52	KNNR 1 d.4.1 0408-02	STWiOR	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
			26,415	m ³	26,415	
					RAZEM	26,415
4.2			Ławy fundamentowe, ściany i izolacje.			
53	KNR-W 2-02 d.4.2 1101-03	STWiOR	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
			0,70*0,10*(6,77*2+3,55*2)	m ³	1,445	
					RAZEM	1,445
54	KNNR 2 d.4.2 0102-01	STWiOR	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
			0,40*(6,37*4+3,8*4)	m ²	16,272	
					RAZEM	16,272
55	KNNR 2 d.4.2 0104-01	STWiOR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			1,70*80*0,222*1,05/1000	t	0,032	
					RAZEM	0,032
56	KNNR 2 d.4.2 0104-04	STWiOR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			(6,70*2*4+4,30*2*4)*0,888*1,05/1000	t	0,082	
					RAZEM	0,082
57	KNNR 2 d.4.2 0109-03	STWiOR	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
			0,60*0,40*(6,77*2+3,4*2)	m ³	4,882	
					RAZEM	4,882
58	KNNR 2 d.4.2 0102-03	STWiOR	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²		
			0,57*(6,37*2+3,8*2)*2	m ²	23,188	
					RAZEM	23,188
59	KNNR 2 d.4.2 0109-02	STWiOR	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³		
			0,57*0,25*(6,62*2+3,55*2)	m ³	2,898	
					RAZEM	2,898
60	KNR-W 2-02 d.4.2 0115-05	STWiOR	Ściany fundamentowa z jednej warstwy z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,22*(6,62*2+3,55*2)	m ²	4,475	
					RAZEM	4,475
61	KNNR 2 d.4.2 1201-03	STWiOR	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki 0,30*6,12*3,55	m ³		
				m ³	6,518	
					RAZEM	6,518
62	KNNR 2 d.4.2 1201-01	STWiOR	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki 0,13*6,12*3,55	m ³		
				m ³	2,824	
					RAZEM	2,824
63	KNNR 2 d.4.2 0601-09	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 0,60*(6,77*2+3,40*2)	m ²		
				m ²	12,204	
					RAZEM	12,204
64	KNR-W 2-02 d.4.2 0604-03	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0,50*(6,77*2+3,40*2)<ściana fundamentowa>	m ²		
				m ²	10,170	
					RAZEM	10,170
65	KNR-W 2-02 d.4.2 0604-04	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa 10,17<ściana fundamentowa>	m ²		
				m ²	10,170	
					RAZEM	10,170
66	KNR-W 2-02 d.4.2 0603-09	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,80*(6,62*2+4,05*2)+0,45*(6,12*2+3,55*2)	m ²		
				m ²	25,775	
					RAZEM	25,775
67	KNR-W 2-02 d.4.2 0603-10	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 25,775	m ²		
				m ²	25,775	
					RAZEM	25,775
68	KNR 9-15 d.4.2 0401-01	STWiOR	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS o gr. 10 cm - pionowe (ocieplenie ściany fundamentowej) 0,80*(6,82*2+4,25*2)	m ²		
				m ²	17,712	
					RAZEM	17,712
69	KNR 9-24 d.4.2 0210-01	STWiOR	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki stalowej tynkarskiej na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach 17,712	m ²		
				m ²	17,712	
					RAZEM	17,712
70	KNR AT-32 d.4.2 0101-01	STWiOR	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm 17,712	m ²		
				m ²	17,712	
					RAZEM	17,712
71	KNR AT-27 d.4.2 0508-02	STWiOR	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej 1,40*(6,82*2+4,25*2)	m ²		
				m ²	30,996	
					RAZEM	30,996
4.3			Ściany przyziemia.			
72	KNNR 2 d.4.3 0601-04	STWiOR	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe 0,25*(6,62*2+4,05*2)	m ²		
				m ²	5,335	
					RAZEM	5,335
73	KNR-W 2-02 d.4.3 0115-05	STWiOR	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 2,75*(6,62*2+4,05*2) 0,30*(6,62*2+4,05*2)+1,45*4,05*0,5*2<ściana szczytowa> -(0,6*1,20*2+0,90*2,20*4)	m ²		
				m ²	58,685	
				m ²	12,275	
				m ²	-9,360	
					RAZEM	61,600
74	KNNR 2 d.4.3 0102-05	STWiOR	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe nadproży i wieńców 0,20*(6,37*4+3,80*4) 0,20*(1,20*4)*2+0,20*1,50*2*2	m ²		
				m ²	8,136	
				m ²	3,120	
					RAZEM	11,256
75	KNNR 2 d.4.3 0104-01	STWiOR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0,90*75*0,222*1,05/1000 0,90*35*0,222*1,05/1000	t		
				t	0,016	
				t	0,007	
					RAZEM	0,023
76	KNNR 2 d.4.3 0104-04	STWiOR	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o śr. do 14 mm	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(6,62+4,05)*2*4*0,888*1,05/1000	t	0,080	
			(1,20*4*4+1,50*4*2)*0,888*1,05/1000	t	0,029	
					RAZEM	0,109
77	KNNR 2 d.4.3 0109-07	STWiOR	Betonowanie nadproży i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,20*0,25*(6,37*2+3,80*2) 0,20*0,25*(1,20*4)+0,20*1,50*2	m ³ m ³ m ³	1,017 0,840	
					RAZEM	1,857
4.4			Konstrukcja dachu pokrycie i izolacje.			
78	KNNR 2 d.4.4 1301-05	STWiOR	Wyroby stalowe różne - kotwy do murlat 0,8*10	kg kg	8,000	
					RAZEM	8,000
79	KNNR 2 d.4.4 0402-01	STWiOR	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty i podwaliny Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,16*0,16*15,08 7,54*2	m m ³ m	15,080	0,386
					RAZEM	15,080
80	KNNR 2 d.4.4 0402-05	STWiOR	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0,08*0,18*3,4*11*2 3,40*11*2	m m ³ m	74,800	1,077
					RAZEM	74,800
81	KNR-W 2-02 d.4.4 0409-06	STWiOR	Wiatrownice - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0,025*0,25*(7,54*2+3,40*4)	m ³ m ³	0,179	
					RAZEM	0,179
82	KNR AT-09 d.4.4 0103-02	STWiOR	Folie wiatrochronna na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 3,40*7,54*2	m ² m ²	51,272	
					RAZEM	51,272
83	KNNR 2 d.4.4 0403-02	STWiOR	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 3,40*7,54*2	m ² m ²	51,272	
					RAZEM	51,272
84	NNRNKB d.4.4 202 0535-03	STWiOR	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 3,40*7,54*2	m ² m ²	51,272	
					RAZEM	51,272
85	NNRNKB d.4.4 202 0539-01	STWiOR	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów z blachy tytanowo-cynkowej 7,54	m m	7,540	
					RAZEM	7,540
86	NNRNKB d.4.4 202 0539-02	STWiOR	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podrynnowych z blachy tytanowo-cynkowej 7,54*2	m m	15,080	
					RAZEM	15,080
87	NNRNKB d.4.4 202 0539-02	STWiOR	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych z blachy tytanowo-cynkowej 7,54*2	m m	15,080	
					RAZEM	15,080
88	NNRNKB d.4.4 202 0539-03	STWiOR	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic z blachy tytanowo-cynkowej 3,40*4	m m	13,600	
					RAZEM	13,600
89	KNR-W 2-02 d.4.4 0519-02	STWiOR	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 7,54*2	m m	15,080	
					RAZEM	15,080
90	KNR-W 2-02 d.4.4 0526-02	STWiOR	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 3,1*2	m m	6,200	
					RAZEM	6,200
91	KNR-W 2-02 d.4.4 0524-03	STWiOR	Leje spustowe z blachy tytanowo-cynkowej 2	szt szt	2,000	
					RAZEM	2,000
92	NNRNKB d.4.4 202 0550-07	STWiOR	Kolanka o śr. 100 mm z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3*2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
93	KNNR 4 d.4.4 0212-06	STWiOR	Rury wywiewne z blachy tytanowo-cynkowej uszczelnione sznurem o śr. 150 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
94	KNR-W 2-02 d.4.4 0536-07	STWiOR	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
95	KNR 2-15 d.4.4 0210-03	STWiOR	Montaż kominków wywiewnych z blachy tytanowo-cynkowej o śr. 150 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
96	KNR 9-12 d.4.4 0301-07	STWiOR	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
			3,40*7,54*2	m ²	51,272	
					RAZEM	51,272
97	NNRNKB d.4.4 202 0537-04 analogia	STWiOR	Wykonanie podbitki - dachu od spodu okapów blachą niskoprofilowaną	m ²		
			0,8*7,54*2	m ²	12,064	
					RAZEM	12,064
4.5			Posadzki i podłoża.			
98	KNNR-W 2 d.4.5 W0601-01	STWiOR	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
99	KNNR 2 d.4.5 0602-03	STWiOR	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
100	KNNR-W 2 d.4.5 W0601-01	STWiOR	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
101	KNNR 2 d.4.5 1202-02	STWiOR	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
102	KNNR 2 d.4.5 1202-03	STWiOR	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m ²		
			Krotność = 4 6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
103	NNRNKB d.4.5 202 1134-01	STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			5,60+3,65+4,20+6,85	m ²	20,300	
					RAZEM	20,300
104	KNNR 2 d.4.5 1203-02	STWiOR	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			5,60+3,65+4,20+6,85	m ²	20,300	
					RAZEM	20,300
105	KNNR 2 d.4.5 1203-03	STWiOR	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
			1,26+2,18+1,60+0,65*2+2,18+1,26+0,60+2,27*2+1,62+0,6+1,74*2+0,94*2+1,35+1,20*2+0,45+4,40*2+1,16+0,66+0,92	m	38,240	
					RAZEM	38,240
4.6			Ścianki działowe.			
106	NNRNKB d.4.6 202 0195-01	STWiOR	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m ²		
			2,85*(3,55+2,39+1,62+2,67+1,60+1,74)-(0,9*2,0+0,8*2,0)	m ²	35,275	
					RAZEM	35,275
107	NNRNKB d.4.6 202 0187-02	STWiOR	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "POROTHERM" w ścianach działowych - transport materiałów wyciągami	m		
			1,25*2	m	2,500	
					RAZEM	2,500
4.7			Tynki wewnętrzne.			
108	NNRNKB d.4.7 202 1134-02	STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,00*(1,26*2+1,60*2+1,60*2+2,18*2+4,40*2+1,82*2+2,27*2+1,62*2+1,20*2+1,74*2+1,35*2+1,74*2)	m ²	91,120	
					RAZEM	91,120
109	KNNR 2 d.4.7 0801-03	STWiOR	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
			0,60*(1,26*2+1,60*2+1,60*2+2,18*2+4,40*2+1,82*2+2,27*2+1,62*2+1,20*2+1,74*2+1,35*2+1,74*2)	m ²	27,336	
					RAZEM	27,336
110	KNNR 2 d.4.7 0805-02	STWiOR	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
			2,00*(1,26*2+1,60*2+1,60*2+2,18*2+4,40*2+1,82*2+2,27*2+1,62*2+1,20*2+1,74*2+1,35*2+1,74*2)	m ²	91,120	
					RAZEM	91,120
111	KNNR 2 d.4.7 0805-07	STWiOR	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
			2,60*8	m	20,800	
					RAZEM	20,800
112	KNR AT-43 d.4.7 0209-01	STWiOR	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
113	KNR-W 2-02 d.4.7 0135-02	STWiOR	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4.8			Stolarka okienna i drzwiowa.			
114	KNR 0-19 d.4.8 1022-03	STWiOR	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
			0,60*1,20*2	m ²	1,440	
					RAZEM	1,440
115	KNR 0-19 d.4.8 1022-12	STWiOR	Montaż drzwi z PCV bez obróbki obsadzenia	m ²		
			0,90*2,0+0,90*2,20*4+0,80*2,0	m ²	11,320	
					RAZEM	11,320
116	KNR-W 2-02 d.4.8 1029-05	STWiOR	Ścianki ustępowe wraz z drzwiami	m ²		
			1,6*2,0	m ²	3,200	
					RAZEM	3,200
4.9			Malowanie ścian.			
117	NNRNKB d.4.9 202 1134-01	STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
118	KNR-W 2-02 d.4.9 2011-04	STWiOR	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
119	NNRNKB d.4.9 202 1134-01	STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
					RAZEM	21,726
120	NNRNKB d.4.9 202 1134-02	STWiOR	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
			0,60*(1,26*2+1,60*2+1,60*2+2,18*2+4,40*2+1,82*2+2,27*2+1,62*2+1,20*2+1,74*2+1,35*2+1,74*2)	m ²	27,336	
					RAZEM	27,336
121	KNNR 2 d.4.9 1401-05	STWiOR	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
			6,12*3,55	m ²	21,726	
			0,60*(1,26*2+1,60*2+1,60*2+2,18*2+4,40*2+1,82*2+2,27*2+1,62*2+1,20*2+1,74*2+1,35*2+1,74*2)	m ²	27,336	
					RAZEM	49,062
4.10			Elewacje i elementy ozdobne z krokwi.			
122	KNR 0-28 d.4.10 2629-02	STWiOR	Montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
			6,62*2+4,05*2	m	21,340	
					RAZEM	21,340
123	KNR 0-17 d.4.10 2608-03	STWiOR	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
			2,75*(6,62*2+4,05*2)	m ²	58,685	
			0,30*(6,62*2+4,05*2)+1,45*4,05*0,5*2<ściana szczytowa>	m ²	12,275	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(0,6*1,20*2+0,90*2,20*4)	m ²	-9,360	
					RAZEM	61,600
124	KNR 0-17 d.4.10 2609-01	STWiOR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
			61,60	m ²	61,600	
					RAZEM	61,600
125	KNR 0-17 d.4.10 2609-04	STWiOR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
			61,60*10	szt.	616,000	
					RAZEM	616,000
126	KNR 0-17 d.4.10 2609-06	STWiOR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			61,60	m ²	61,600	
					RAZEM	61,600
127	KNR 0-17 d.4.10 2609-08	STWiOR	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			2,75*4+2,20*8+1,0*4	m	32,600	
					RAZEM	32,600
128	KNR AT-38 d.4.10 0402-01	STWiOR	Wykonanie cienkowarstwowych akrylowych tynków strukturalnych na ścianach	m ²		
			61,6	m ²	61,600	
					RAZEM	61,600
129	KNNR 2 d.4.10 0402-05	STWiOR	Konstrukcje - krokwie zwykłe - element ozdobny	m		
			Obmiar dodatkowy - łączna objętość elementów	m ³		0,184
			0,08*0,18*3,20*4	m	12,800	
			3,20*4			
					RAZEM	12,800
130	KNR-W 4-01 d.4.10 0627-04	STWiOR	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
			(0,08+0,18)*3,2*4	m ²	3,328	
					RAZEM	3,328
131	NNRNKB d.4.10 202 0541-02	STWiOR	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			0,30*1,25*2<parapety>	m ²	0,750	
			0,25*1,20*4<obicie elem. ozdobnego>	m ²	1,200	
					RAZEM	1,950
132	KNR-W 2-02 d.4.10 1219-07 analogia	STWiOR	Kotwa stalowa ocynkowana wbijana do gruntu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5			Instalacja wewnętrzna wody			
133	KNR 4-01 d.5 0339-03	STWiOR	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			0,80*18	m	14,400	
					RAZEM	14,400
134	KNR-W 4-01 d.5 0328-03	STWiOR	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			14,4	m	14,400	
					RAZEM	14,400
135	KNNR 4 d.5 0112-01	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0,70+0,80+0,70+0,70+0,60+0,8+1,10+0,8+1,10+0,5*4+0,80*4+1,10+0,8+0,6+0,8+0,60+0,80+0,60+0,80	m	19,200	
					RAZEM	19,200
136	KNNR 4 d.5 0112-01	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			0,70+0,80+0,8+0,70+4,90+0,80+1,9	m	10,600	
					RAZEM	10,600
137	KNNR 4 d.5 0112-02	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4,90+0,80+1,9	m	7,600	
					RAZEM	7,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138	KNNR 4 d.5 0112-03	STWiOR	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m m	 1,800	 1,800
					RAZEM	1,800
139	KNR 0-34 d.5 0101-03	STWiOR	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m m	 29,800	 29,800
					RAZEM	29,800
140	KNR 0-34 d.5 0101-04	STWiOR	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m m	 7,600	 7,600
					RAZEM	7,600
141	KNR 0-34 d.5 0101-04	STWiOR	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m m	 1,800	 1,800
					RAZEM	1,800
142	KNNR 4 d.5 0116-01	STWiOR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt. szt.	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
143	KNNR 4 d.5 0116-01	STWiOR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
144	KNNR 4 d.5 0116-08	STWiOR	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
145	KNNR 4 d.5 0135-02	STWiOR	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm ze złączką do węży	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
146	KNNR 4 d.5 0132-01	STWiOR	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
147	KNNR 4 d.5 0137-03	STWiOR	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
148	KNNR 4 d.5 0137-03	STWiOR	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
149	KNNR 4 d.5 0127-01	STWiOR	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob. prob.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
150	KNNR 4 d.5 0127-04	STWiOR	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m m	 39,200	 39,200
					RAZEM	39,200
151	KNNR 4 d.5 0128-01	STWiOR	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m m	 39,200	 39,200
					RAZEM	39,200
6			Kanalizacja sanitarna wewnętrzna.			
152	KNNR 1 d.6 0307-02	STWiOR	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m ³ m ³	 11,840	 11,840
					RAZEM	11,840
153	KNNR 1 d.6 0318-01	STWiOR	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³ m ³	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 1 d.6 0408-02	STWiOR	Zagęszczanie zasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 7,40	m ³ m ³	 7,400	 7,400
					RAZEM	7,400
155	KNNR 1 d.6 0504-02	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 11,84-7,40	m ³ m ³	 4,440	 4,440
					RAZEM	4,440
156	KNNR 4 d.6 1411-01	STWiOR	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,80*0,10*(3,0+1,20*3+0,30+4,20+1,0+0,8+1,20*3+1,40+0,3*2)	m ³ m ³	 1,480	 1,480
					RAZEM	1,480
157	KNNR 4 d.6 0203-01	STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,0*5	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
158	KNNR 4 d.6 0203-03	STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2,5+1,20+4,2+1+0,7+1,5	m m	 11,100	 11,100
					RAZEM	11,100
159	KNNR 4 d.6 0203-04	STWiOR	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1,0	m m	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
160	KNNR 4 d.6 1411-02	STWiOR	Obsypanie kanałów ponad wierzch rury z materiałów sypkich grub. 15 cm 0,80*0,20*(3,0+1,20*3+0,30+4,20+1,0+0,8+1,20*3+1,40+0,3*2)	m ³ m ³	 2,960	 2,960
					RAZEM	2,960
161	KNNR 4 d.6 0208-01	STWiOR	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,8*6	m m	 4,800	 4,800
					RAZEM	4,800
162	KNNR 4 d.6 0208-03	STWiOR	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,8*2	m m	 5,600	 5,600
					RAZEM	5,600
163	KNNR 4 d.6 0211-01	STWiOR	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
164	KNNR 4 d.6 0211-03	STWiOR	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
165	KNNR 4-01 d.6 0339-03	STWiOR	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,8*6	m m	 4,800	 4,800
					RAZEM	4,800
166	KNNR 4-01 d.6 0326-01	STWiOR	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,8	m m	 4,800	 4,800
					RAZEM	4,800
167	KNNR 4 d.6 0218-01	STWiOR	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
168	KNNR 4 d.6 0222-02	STWiOR	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
169	KNNR 4 d.6 0230-02	STWiOR	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
170	KNNR 4 d.6 0230-02	STWiOR	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 4 d.6 0229-01	STWiOR	Zlewy stalowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	KNNR 4 d.6 0233-03	STWiOR	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
173	KNNR 4 d.6 0233-03	STWiOR	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNR-W 2-02 d.6 1218-03	STWiOR	Uchwyty dla niepełnosprawnych w WC.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	KNR-W 2-02 d.6 1218-03	STWiOR	Uchwyty dla niepełnosprawnych w WC.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	KNR-W 2-02 d.6 1030-02	STWiOR	Szafka porządkowa stojące jednodrzwiowe	m ²		
			0,60*2,0	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
177	KNR 2-15 d.6 0217-02	STWiOR	Montaż zaworu napowietrzającego kanalizacyjnych z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7			Przyłącz wodociagowy.			
178	KNR 2-01 d.7 0215-02	STWiOR	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III 0,80*1,50*9,0	m ³		
				m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
179	KNNR 1 d.7 0214-05	STWiOR	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10,8-(0,72+1,44)	m ³		
				m ³	8,640	
					RAZEM	8,640
180	KNNR 1 d.7 0504-02	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 10,8-8,64	m ³		
				m ³	2,160	
					RAZEM	2,160
181	KNNR 4 d.7 1411-01	STWiOR	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,10*0,80*9,0	m ³		
				m ³	0,720	
					RAZEM	0,720
182	KNR 2-19 d.7 0119-01	STWiOR	Rury ochronne o śr. nom. 80 mm 0,60	m		
				m	0,600	
					RAZEM	0,600
183	KNNR 11 d.7 0307-01	STWiOR	Przyłącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 9	m		
				m	9,000	
					RAZEM	9,000
184	KNNR 4 d.7 1411-03	STWiOR	Obsypanie na wierzch rury z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,20*0,80*9,0	m ³		
				m ³	1,440	
					RAZEM	1,440
8			Przyłącz kanalizacji sanitarnej			
185	KNNR 1 d.8 0210-01	STWiOR	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 0,9*1,6*27,0	m ³		
				m ³	38,880	
					RAZEM	38,880
186	KNNR 1 d.8 0214-05	STWiOR	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 38,88-(3,14*0,08*0,08*27+2,43+4,86)	m ³		
				m ³	31,047	
					RAZEM	31,047
187	KNNR 1 d.8 0504-02	STWiOR	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 38,88-31,047	m ³		
				m ³	7,833	
					RAZEM	7,833

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNNR 4 d.8 1411-01	STWiOR	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,10*0,90*27,0	m ³ m ³	 2,430	
					RAZEM	2,430
189	KNR 2-19 d.8 0119-03	STWiOR	Rury ochronne o śr. nom. 200 mm 0,60	m m	 0,600	
					RAZEM	0,600
190	KNNR 4 d.8 1308-02	STWiOR	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27,0	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
191	KNR 2-19 d.8 0217-04	STWiOR	Przejścia rury kanalizacyjnej przez ściany z betonu żwirowego o śr. 160 mm - wkładki in situ 1	przej. przej.	 1,000	
					RAZEM	1,000
192	KNNR 4 d.8 1411-03	STWiOR	Obsypanie na wierzch rury z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,20*0,90*27,0	m ³ m ³	 4,860	
					RAZEM	4,860