

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Przebudowa wraz z rozbudową budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Przyłęku Filia w Grabowie nad Wisłą z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., c.o., elektryczna, fotowoltaiczna wraz z instalacjami poza obrysem budynku: przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe (szambo), wraz z budową instalacji gruntowej pompy ciepła wraz z utwardzeniem terenu na działkach nr ewid. 113/1, w msc. Grabów nad Wisłą, w obrębie Przyłek.

Adres: Numer działki 113/1 obręb Przyłek jednostka ewidencyjna Przyłek msc. Grabów nad Wisłą gmina Przyłek,

Kody CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45210000-2 - Roboty budowlane w zakresie budynków

Inwestor: Gminna Biblioteka Publiczna w Przyłęku
Lipiny 30,
26-704 Przyłek

Wykonawca:

Sporządził: Mateusz Majsak
Sprawdził: Marcin Marzec
Data opracowania: 02.2017

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45000000-7 CPV	Roboty budowlane - Przebudowa wraz z rozbudową budynku Gminnej Biblioteki Publicznej w Przyłęku Filia w Grabowie nad Wisłą z dostosowaniem do potrzeb osób niepełnosprawnych wraz z instalacjami wewnętrznymi: wod.-kan., c.o., elektryczna, fotowoltaiczna wraz z instalacjami poza obrysem budynku: przebudowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej do szczelnego zbiornika na nieczystości ciekłe (szambo), wraz z budową instalacji gruntowej pompy ciepła wraz z utwardzeniem terenu na działkach nr ewid. 113/1, w msc. Grabów nad Wisłą, w obrębie Przyłek.			
1.1		I Etap			
1.1.1	45111100-9 CPV	Roboty w zakresie burzenia - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1.1	KNNR 3 0403-0100 schody 1 schody 2	Rozbiórka elementów betonowych - schody zewnętrzne 3,07*0,15 6,42*0,15	m3 m3 m3		1,423
1.1.1.2	KNNR 3 0301-0100 Ściany parter Komin	Rozbiórka konstrukcji ścian, kominów z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej 1,188*2,78 2,57*2,78 0,964*2,78 0,81*2,78 0,78*4,2 0,41*4,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3		20,378
1.1.1.3	KNR 4-01 0428-0300 pom 01 pom 02 pom 03 pom 04 pom 05 pom 06	Rozebranie podłóg białych na wpust 44,62 7,39 9,71 9,28 43,49 0,98	m2 m2 m2 m2 m2 m2		115,470
1.1.1.4	KNR 4-01 0428-0400	Rozebranie legarów 219,54	m m		219,540
1.1.1.5	KNR-W 4-01 0609-0300	Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 15 cm §1.1.1.3	m2 m2		115,470
1.1.1.6	AW	Rozbiórka schodów wewnętrznych drewnianych wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.		1,000
1.1.1.7	KNR 4-04 0404-0600	Rozebranie ścianek drewnianych stolcowych (4.97+3.64+3.73+2.7+4.37+3.01+3.71+3.27+4.89)*2.22	m2 m2		76,124
1.1.1.8	KNNR-W 3 0515-0100 strop otwór schodowy	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podłogi białe - analogia 12,71 -2,28	m2 m2 m2		10,430
1.1.1.9	KNNR-W 3 0515-0200	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - zasypek §1.1.1.8{10,43}	m2 m2		10,430
1.1.1.10	KNNR-W 3 0515-0300	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów §1.1.1.8{10,43}	m2 m2		10,430
1.1.1.11	KNNR-W 3 0515-0400	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych §1.1.1.8{10,43}	m2 m2		10,430
1.1.1.12	KNNR-W 3 0515-0800 belki	Rozbiórki elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 4,62*3	m m		13,860
1.1.1.13	KNNR-W 3 0105-0500 ława fundamentowa stopa fundamentowa	Wykopy wewnątrz budynku w gruncie kat.III z usunięciem ziemi z piwnic 3,21*0,8*0,45 0,7*0,7*0,45	m3 m3 m3		1,376

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.1.14	KNR 4-04 1103-0400	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km \$1.1.1.2+\$1.1.1.1+115,47*0,1	m3 m3	33,348	33,348
1.1.1.15	KNR-W 4-01 0109-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III \$1.1.1.13	m3 m3	1,376	1,376
1.1.1.16	KNR-W 4-01 0109-0800	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi Krotność=5 \$1.1.1.15	m3	1,376	1,376
1.1.1.17	KNR 13-22 0407-0200 deski legary ścianki belki	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewna na odległość do 1 km 115,47*0,03+10,43*0,03 219,54*0,1*0,08 \$1.1.1.7*0,12 \$1.1.1.12*0,1*0,1	m3 m3 m3 m3	3,777 1,756 9,135 0,139	14,807
1.1.1.18	KNR 13-22 0407-0500	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) drewna. Dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0,5 km powyżej 1 km Krotność=4 \$1.1.1.17	m3 m3	14,807	14,807
1.1.2	45111000-8 CPV	Roboty ziemne - WYKOPY			
1.1.2.1	KNR-W 2-01 0115-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 3*5,65*1	m3 m3	16,950	16,950
1.1.2.2	KNR-W 2-01 0118-0400 płyta	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami, warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią o grubości do 15 cm 3*5,65	m2 m2	16,950	16,950
1.1.2.3	KNR-W 2-01 0304-0200 płyta	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz na odległość do 10 m \$1.1.2.1	m3 m3	16,950	16,950
1.1.2.4	KNR-W 4-01 0106-0200 ława stopa	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię 0,8*3,21*0,5 0,7*0,7*0,5	m3 m3	1,284 0,245	1,529
1.1.2.5	KNR-I 19-01 0913-0701	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki na podłożu gruntowym 3*5,65*0,78	m3 m3	13,221	13,221
1.1.2.6	KNR 13-12 0216-0100	Ręczne zasypywanie wykopów \$1.1.2.4	m3 m3	1,529	1,529
1.1.2.7	KNR-I 19-01 0118-0300	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III \$1.1.2.5+\$1.1.3.4/2+\$1.1.3.9	m3 m3	15,317	15,317
1.1.3	45210000-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie budynków - KONSTRUKCJA			
1.1.3.1	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii - analogia 9,28	m2 m2	9,280	9,280
1.1.3.2	KSNR 2 0602-0300 kotłownia	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8cm układanych na gruncie - analogia 0 9,28	m2 m2	9,280	9,280
1.1.3.3	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii - analogia 9,28	m2 m2	9,280	9,280
1.1.3.4	KNR 2-02 0205-0100 PF1	Płyty fundamentowe żelbetowe. 13,62*0,12+11,41*0,13	m3 m3	3,118	3,118
1.1.3.5	KSNR 2 0602-0300 kotłownia	Jednowarstwowe izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15cm układanych na gruncie - analogia 0 9,28	m2 m2	9,280	9,280
1.1.3.6	KNR-W 2-02 0606-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome z folii - analogia 9,28	m2 m2	9,280	9,280
1.1.3.7	KNR 2-22 1003-0100	Posadzki betonowe o grubości 10 cm zatarte na gładko	m2		9,280

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		9,28	m2	9,280	
1.1.3.8	KNR-W 2-02 0101-0500 sc4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej - SC4 3,21*0,25*0,15	m3 m3		0,120
1.1.3.9	KNR 2-02 0202-0100 LF1 SF1	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,4*0,35*3,21 0,5*0,5*0,35	m3 m3 m3		0,537
1.1.3.10	KNR 2-02 0208-0100 s1 s2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. 0,24*0,24*2,76 0,24*0,24*3,34	m3 m3 m3		0,351
1.1.3.11	KNNR 4 1511-0303 ława fund stopa	Pierwsza warstwa izolacji pionowej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej,powierzchni betonowych 7,22*0,35 2,00*0,35	m2 m2 m2		3,227
1.1.3.12	KNNR 4 1511-0403	Każda następną warstwa izolacji pionowej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej,powierzchni betonowych §1.1.3.11	m2 m2		3,227
1.1.3.13	KNNR 4 1511-0103 ława stopa	Pierwsza warstwa izolacji poziomej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej,powierzchni betonowych 1,28 0,25	m2 m2 m2		1,530
1.1.3.14	KNNR 4 1511-0203	Każda następną warstwa izolacji poziomej z papa zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej,powierzchni betonowych §1.1.3.13	m2 m2		1,530
1.1.3.15	KNR 2-02 0121-0300	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych,o grubości 12 cm. - SC2 2,62*8,83	m2 m2		23,135
1.1.3.16	KNR 2-02 0107-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm. - SC1 2,62*16,42	m2 m2		43,020
1.1.3.17	KNKRB 2 0102-0200	Ścianki pełne z cegieł budowlanych pełnych o grubości 1/2 cegły 4,72*2,21+4,72*2,79+2,27*2,5*2	m2 m2		34,950
1.1.3.18	KNR-W 2-02 0147-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1,4	m m		14,000
1.1.3.19	AW	Schody drewniane - Montaż schodów dwubiegowych, policzkowych drewnianych o wym. 17x26cm wraz z poręczami i słupkami ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.		1,000
1.1.3.20	KNR 2-02 0290-0201 pf2 lf1 sf1 b1 b2 pf1 s1 s2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. 0,085 0,014 0,005 0,019 0,014 0,493 0,012+0,026 0,012+0,031	t t t t t t t t t		0,711
1.1.3.21	KNR 2-02 0290-0300 s1 s2 lf1 b1 b2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi,okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. 0,027 0,033 0,016 0,021+0,045 0,010+0,022	t t t t t		0,174
1.1.3.22	NNRNKB 2-02U 0159-0700	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków,wentylacyjne,betonowe (Orgbud W-wa) 36x25cm 7,65	m m		7,650
1.1.3.23	NNRNKB 2-02U 0159-0700	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków,wentylacyjne,betonowe (Orgbud W-wa) 52x25cm 7,05	m m		7,050
1.1.3.24	NNRNKB 2-02U 0159-0700	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków,wentylacyjne,betonowe (Orgbud W-wa) 20x25cm 7,05	m m		10,700

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3,65	m	3,650	
1.1.3.25	NNRNKB 2-02U 0159-0600	Kominy wolno stojące w budynkach. Kanaly z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe (Orgbud W-wa) 3,6	m m	 3,600	 3,600
1.1.4	45260000-7 CPV	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne - KONSTRUKCJA DACHU			
1.1.4.1	KNR 13-23 0106-0100	Rozbiórki pokryć dachowych z blachy 143,168	m2 m2	 143,168	 143,168
1.1.4.2	KNR 4-01 0430-0400	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka ołacenia dachu, odstęp łąt do 24 cm §1.1.4.1	m2 m2	 143,168	 143,168
1.1.4.3	KNR 4-01 0430-0100	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozbiórka deskowania dachu z desek w odstępach §1.1.4.1	m2 m2	 143,168	 143,168
1.1.4.4	KNR-W 4-01 0416-0500 Płatew 180x220	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana płatwi 13,09	m m	 13,090	 13,090
1.1.4.5	KNKRB 2 0404-0200 wymian drewniany 120x180 wymian drewniany 80x160	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - wymian - analogia 0,12*0,18*0,46*28 0,08*0,16*0,21*14	m3 m3 m3	 0,278 0,038	 0,316
1.1.4.6	KNR 2-02 0408-0100 zastrzał 160x160	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,16*0,16*1,20*2+0,16*0,16*1,1+0,16*0,16*2,62	m3 m3	 0,157	 0,157
1.1.4.7	KNR 2-02 0407-0600 słup 200x200 słup 160x160	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,20*0,20*4,45 0,16*0,16*1,20*2+0,16*0,16*2,62*1	m3 m3 m3	 0,178 0,129	 0,307
1.1.4.8	KNKRB 2 0404-0200 krokiew drewniana 1,20x1,80	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m 0,12*0,18*56,60	m3 m3	 1,223	 1,223
1.1.4.9	KNR-I 0-21 4005-0400 belka drewniana	Stropy drewniane. Belki stropowe o szerokości do 220 mm 4,45+3,01+4,47+2,16+4,62	m m	 18,710	 18,710
1.1.4.10	KNKRB 2 0404-0400 krokiew drewniana 0,80x1,80	Konstrukcje z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe 0,08*0,16*3,07*8	m3 m3	 0,314	 0,314
1.1.4.11	KNNR-W 2 0402-0101 murłata 140x140	Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasączonych. Murłaty i podwaliny (nakłady: materiały na 1 m3 drewna konstrukcyjnego) 0,14*0,14*5,83	m3 m3	 0,114	 0,114
1.1.4.12	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych płytami OSB 161,518	m2 m2	 161,518	 161,518
1.1.4.13	AW	Mocowanie folii izolacyjnej 161.518	m2 m2	 161,518	 161,518
1.1.4.14	KNR-I 19-01 0533-0300 pokrycie dachu	Krycie dachu blachą płaską §1.1.4.1+18,35	m2 m2	 161,518	 161,518
1.1.4.15	KNR-O 9-09 0101-0100 istniejący budynek	Obudowa poddasza płyt g-k na konstr. drewn., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr 26cm §1.1.4.1	m2 m2	 143,168	 143,168
1.1.4.16	KNR-O 9-09 0101-0100 nowy budynek	Obudowa poddasza płyt g-k na konstr. drewn., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną gr 19cm 5,83*3,22	m2 m2	 18,773	 18,773
1.1.5	45320000-6 CPV	Roboty izolacyjne - DOCIEPLENIE ELEWACJI			
1.1.5.1	KNNR 2 1504-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 190,23	m2 m2	 190,230	 190,230
1.1.5.2	KNR-SEK 03-01 0101-0300	Oczyszczenie powierzchni ścian murowanych, mechaniczne wraz z odgrzybieniem powierzchni 190,23	m2 m2	 190,230	 190,230

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.5.3	KNR-I 0-18 2612-0300	Elewacje z paneli układanych pionowo na ścianach, montaż rusztu na podłożu z cegieł \$1.1.5.4	m2 m2	155,141	155,141
1.1.5.4	KNR 18/2613/2 (1)	Układanie desek elewacyjnych na gotowym ruszcie, na ścianach wraz z dociepleniem, wełną mineralną gr 15cm	m2		155,141
	elew południowa	46,29	m2	46,290	
	elew północna	43,72	m2	43,720	
	elew zachodnia	17,15	m2	17,150	
	elew wschodnia	41,38	m2	41,380	
	ościeża	18,86*0,35	m2	6,601	
1.1.5.5	N.Z. 2-02U 0007-0100	Ściany osłonowe murowane wielowarstwowe z izolacją pionową z wełny mineralnej. Cegły budowlane klinkierowe 12 cm - analogia 2,57*5,26+3,01*2,72*2	m2 m2	29,893	29,893
1.1.6	45262400-5 CPV	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej - OBRÓBK I BLACHARSKIE I ELEMENTY STALOWE			
1.1.6.1	KNR 4-04 0506-0300	Rozebranie rur dachowych z blachy nadającej się do użytku 4,05*4	m m	16,200	16,200
1.1.6.2	KNR 4-04 0506-0200	Rozebranie rynien dachowych z blachy nadającej się do użytku 13,75+3,95+4,00	m m	21,700	21,700
1.1.6.3	KNR 2-02 0511-0200	Rury spustowe z blachy z cynku, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 4,05*3+1,00	m m	13,150	13,150
1.1.6.4	KNR 2-02 0511-0100	Rury spustowe z blachy z cynku, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 6 cm. 2,75	m m	2,750	2,750
1.1.6.5	KNR 2-02 0508-0101	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 8 cm. 5,85	m m	5,850	5,850
1.1.6.6	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 12 cm. 13,75+3,95+4,00	m m	21,700	21,700
1.1.6.7	KSNR 2 0504-0200	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej - parapety zewnętrzne	m2		6,720
	o1	1,60*2	m2	3,200	
	o2	1	m2	1,000	
	o3	1,26*2	m2	2,520	
1.1.6.8	KSNR 2 0504-0200	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej - obróbki kominów (2,25+2,75+1,85+3,22)*0,3	m2 m2	3,021	3,021
1.1.7	45420000-7 CPV	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie - STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
1.1.7.1	KNR 13-12 0901-0300	Okna drewniane fabrycznie wykończone	m2		7,249
	O1	1,00*1,60*2	m2	3,200	
	O2	1,00*1,00*1	m2	1,000	
	O3	1,21*1,26*2	m2	3,049	
1.1.7.2	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone	m2		8,670
	d3	1,00*2,05*2	m2	4,100	
	d4	0,68*1,68*4	m2	4,570	
1.1.7.3	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone - D1	m2		2,153
	d1	1,05*2,05*1	m2	2,153	
1.1.7.4	KNNR 2 1103-0100	Skrzydła drzwiowe drewniane, fabrycznie wykończone - D6	m2		2,938
	d1	1,25*2,35*1	m2	2,938	
1.1.7.5	AW d5	Drzwi techniczne stalowe jednoskrzydłowe - D5	m2		2,153
	d5	1,05*2,05	m2	2,153	
1.1.7.6	AW d5	Drzwi harmonijkowe D7	m2		1,742
	d5	0,85*2,05	m2	1,742	
1.1.7.7	AW d5	Drzwi przesuwne - D2	m2		1,742
	d5	0,85*2,05	m2	1,742	
1.1.7.8	KNR-W 4-01 0543-0200	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników PCV o szerokości ponad 25-50 cm - analogia	m		5,420

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2,00+1,00+2,42	m	5,420	
1.1.8	45400000-1 CPV	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - ELEMENTY WYKOŃCZEŃ			
1.1.8.1		PODŁOGA PARTER			
1.1.8.1.1	KNR 2-25 0407-0200 Korytarz łazienka pokój socjalny biblioteka pomieszczenie pomocnicze	Wykonanie podsypki piaskowej 44,62 7,39 9,71 43,49 0,98 Wynik cząstkowy	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 44,620 7,390 9,710 43,490 0,980 106,190	106,190
1.1.8.1.2	KNNR-W 2 1205-0300 Korytarz biblioteka pomieszczenie pomocnicze	Ślepa podłoga z desek o grubości 20 mm na legarach ułożonych krzyżowo 0 44,62 43,49 0,98	m2 m2 m2 m2	 44,620 43,490 0,980	89,090
1.1.8.1.3	KNNR 2 1205-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów \$1.1.8.1.2	m2 m2	89,090	89,090
1.1.8.1.4	KNR 2-02 2007-0200	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych mocowanych do legarów wraz z izolacją z wełny mineralnej oraz paroizolacja- analogia \$1.1.8.1.1	m2 m2	106,190	106,190
1.1.8.1.5	KNNR-W 2 1205-0300 łazienka pokój socjalny	Ślepa podłoga o grubości 2x18 mm na legarach ułożonych krzyżowo z płyt OSB - analogia 7,39 9,71	m2 m2 m2	7,390 9,710	17,100
1.1.8.1.6	NNRNKB 2-02U 2806-0300 łazienka pokój socjalny kotłownia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa) 7,39 9,71 9,28	m2 m2 m2 m2	7,390 9,710 9,280	26,380
1.1.8.2		PODŁOGA PIĘTRO			
1.1.8.2.1	KSNR 3 0801-0600	Rozebranie posadzek z desek na legarach \$1.1.8.2.2	m2 m2	98,260	98,260
1.1.8.2.2	KNNR-W 2 1205-0300 pomieszczenie spotkań magazyn magazyn magazyn magazyn	Ślepa podłoga z desek o grubości 20 mm na legarach ułożonych krzyżowo 50,05 10,05 10,49 13,74 13,93	m2 m2 m2 m2 m2 m2	50,050 10,050 10,490 13,740 13,930	98,260
1.1.8.2.3	KNNR 2 1205-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów \$1.1.8.2.2	m2 m2	98,260	98,260
1.1.8.2.4	KNR 13-22 0407-0200	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewna na odległość do 1 km \$1.1.8.2.1*0,02	m3 m3	1,965	1,965
1.1.8.3		SUFIT PARTER			
1.1.8.3.1	KNNR 3 0601-0200 Korytarz łazienka pokój socjalny biblioteka pomieszczenie pomocnicze	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach 44,62 7,39 9,71 43,49 0,98	m2 m2 m2 m2 m2	44,620 7,390 9,710 43,490 0,980	106,190
1.1.8.3.2	KNNR-W 2 0801-0400	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów \$1.1.8.3.1	m2 m2	106,190	115,470

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	kotłownia	9,28	m2	9,280	
1.1.8.3.3	KSNR 7 0702-0200 łazienka pokój socjalny	Montaż sufitów podwieszanych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - pomieszczenia mokre 7,39 9,71	m2 m2 m2	 7,390 9,710	17,100
1.1.8.3.4	KNR-W 2-02 2701-0100 Korytarz biblioteka pomieszczenie pomocnicze kotłownia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 44,62 43,49 0,98 9,28	m2 m2 m2 m2	 44,620 43,490 0,980 9,280	98,370
1.1.8.3.5	KNR 7-28 0306-0200	Malowanie sufitów farbą emulsyjną \$1.1.8.3.4	m2 m2	 98,370	98,370
1.1.8.3.6	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą \$1.1.8.3.1*0,02	m3 m3	 2,124	2,124
1.1.8.4		SUFIT PIĘTRO			
1.1.8.4.1	KNR-W 2-02 2701-0100 pomieszczenie spotkań magazyn magazyn magazyn magazyn	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 50,05 10,05 10,49 13,74 13,93	m2 m2 m2 m2 m2	 50,050 10,050 10,490 13,740 13,930	98,260
1.1.8.4.2	KNR 7-28 0306-0200	Malowanie sufitów farbą emulsyjną \$1.1.8.4.1	m2 m2	 98,260	98,260
1.1.8.5		ŚCIANY PARTER			
1.1.8.5.1	KNNR 3 0601-0100 Korytarz łazienka pokój socjalny biblioteka pomieszczenie pomocnicze	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach i pilastrach 29,53 29,07 31,57 43,58 9,52	m2 m2 m2 m2 m2	 29,530 29,070 31,570 43,580 9,520	143,270
1.1.8.5.2	KNR 2-02 0801-0200 kotłownia	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. \$1.1.8.5.1 34,09	m2 m2 m2	 143,270 34,090	177,360
1.1.8.5.3	NNRNKB 2-02U 2027-0100	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach, na kleju gipsowym (Orgbud W-wa) \$1.1.8.5.2	m2 m2	 177,360	177,360
1.1.8.5.4	KNR 7-28 0306-0200	Malowanie ścian farbą emulsyjną \$1.1.8.5.2	m2 m2	 177,360	177,360
1.1.8.6		ŚCIANY PIĘTRO			
1.1.8.6.1	KNR-I 0-24 2017-0200	Ściany działowe na konstrukcji drewnianej bez wypełnienia - analogia 7,45*2,27 7,55*2,27 6,45*2,27 6,45*2,27	m2 m2 m2 m2	 16,912 17,139 14,642 14,642	63,335
1.1.8.6.2	NNRNKB 2-02U 2027-0300	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na ruszcie metalowym 50 mm (Orgbud W-wa) \$1.1.8.5.2	m2 m2	 177,360	177,360
1.1.8.6.3	KNR 7-28 0306-0200	Malowanie ścian farbą emulsyjną \$1.1.8.5.2	m2 m2	 177,360	177,360
1.1.9	45210000-2 CPV	Roboty budowlane w zakresie budynków - POCHYLNIA, SCHODY ZEWNĘTRZNE			
1.1.9.1	KNR-W 2-01 0118-0400	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami, warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią o grubości do 15 cm	m2		11,320

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	pochylnia wykop	11,32	m2	11,320	
1.1.9.2	KNNR-W 10 2318-0200	Wykopy ręczne pod budowę z przemieszczeniem gruntu na odkład, grunt kat. III \$1.1.9.1*0,35	m3 m3	 3,962	3,962
1.1.9.3	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. 0,33*7,65	m3 m3	 2,525	2,525
1.1.9.4	KNKRB 2 1101-0301	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów sypkich- piasek do zapraw 0,1*7,65	m3 m3	 0,765	0,765
1.1.9.5	KNR 2-02 0201-0500	Ławy fundamentowe betonowe, trapezowe o szerokości do 1,0 m. 0,15*7,65*1 0,35*0,2*7,65*2 sch 1 sch 1 7,25*0,2 8,25*0,2	m3 m3 m3 m3	 1,148 1,071 1,450 1,650	5,319
1.1.9.6	KNR 2-02 1106-0700	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową Q188 - analogia 7,25+8,20	m2 m2	 15,450	15,450
1.1.9.7	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. 11,32 8,20 7,25	m2 m2 m2 m2	 11,320 8,200 7,250	26,770
1.1.9.8	KNR 2-02 2111-0501	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów wielokątnych kamiennych (granit, sjenit i wapień zbity), o długości obwodu płyt do powierzchni 6 m/m2. \$1.1.9.7	m2 m2	 26,770	26,770
1.1.9.9	AW sch 1 sch1 pochylnia	Montaż poręczy zewnętrznych 2,48*2 1,4 16,55	m m m m	 4,960 1,400 16,550	22,910
1.1.10	45300000-0 CPV	Roboty instalacyjne w budynkach - INSTALACJE			
1.1.10.1	45310000-3 CPV	Roboty instalacyjne elektryczne - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1.10.1.1	1	DEMONTAŻ			
1.1.10.1.1.1	KW z przeniesienia	Z uwagi na brak dokumentacji istniejącej instalacji elektrycznej do wyceny demontażu wraz z wywozem przyjęto 1% wartości nowej instalacji 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.10.1.2	3	TABLICE ROZDZIELCZE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
1.1.10.1.2.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - szafka pomiarowa kompletna wraz z wyposażeniem (zgodnie ze schematem ideowym) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.1.2.2	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 obudowa termoutwardzala z możliwością montażu osprzętu modułowego na listwie TH 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.10.1.2.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny z możliwością wyzwalania 3-biegunowy 63A 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.10.1.2.4	KNNR 5 0407-04	Wyzwalacz wzrostowy w rozdzielnicach 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.10.1.2.5	KNNR 5 0407-02	Automatyczny przełącznik faz z fazą piorytetową 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.10.1.2.6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica kompletna dla 120mod. podtynkowa, 5x24 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.1.2.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny trójbiegunowy 80A 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.1.2.8	KNNR 5 0407-04	Montaż ogranicznika przepięciowego iskiernikowego 3-biegunowego w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.1. 2.9	KNNR 5 0407-04	Montaż ogranicznika przepięciowego warystorowego czterobiegunowego w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.10	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA typ AC 1+1+1+1+1	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.1.10.1. 2.11	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A 30mA Typ A 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.1.10.1. 2.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe 40A 30mA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.13	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowoprądowe 4-biegunowe 40A 100mA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.14	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6 1+1+1+1+1+3+3	szt. szt.	 11,000	 11,000
1.1.10.1. 2.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.10.1. 2.16	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 10,000	 10,000
1.1.10.1. 2.17	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.18	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.19	KNNR 5 0407-04	Zegar astronomiczny 16A 230V w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.20	KNNR 5 0407-04	Stycznik instalacyjny 2NO/25A/230V w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 2.21	KNNR 5 0407-04	Przełącznik bistabilny 2NO/16A w rozdzielnicach 1+1+1	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.1.10.1. 3	19	OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU			
1.1.10.1. 3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik monostabilny biały 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 13,000	 13,000
1.1.10.1. 3.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy biały 1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 9,000	 9,000
1.1.10.1. 3.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy biały 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy biały 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.10.1. 3.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku naściennego do wyłącznika p.poż 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.10.1. 3.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe białe IP44 1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.1.10.1. 3.7	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo dedykowane DATA, podtynkowe (1+1+1+1+1+1)*4	szt. szt.	 24,000	 24,000
1.1.10.1. 3.8	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze, podtynkowe, białe 1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	 9,000	 9,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.1. 3.9	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne, podtynkowe, białe 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	szt. szt.	13,000	13,000
1.1.10.1. 4	29	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1.1.10.1. 4.1	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw nastropowych typu LED 3800LM PLX E 24 IP44 840 43W (oznaczenie A1) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	19,000	19,000
1.1.10.1. 4.2	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw nastropowych typu LED 1800/840 IP54 20W (oznaczenie B2) 1+1+1	kpl. kpl.	3,000	3,000
1.1.10.1. 4.3	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw nastropowych typu LED 2200/840 PLX 34 20W (oznaczenie B3) 1+1+1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	9,000	9,000
1.1.10.1. 4.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw nastropowych typu LED 4400/840 IP65 840 32W (oznaczenie N1) 1+1+1+1+1	kpl. kpl.	5,000	5,000
1.1.10.1. 4.5	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw nastropowych typu LED 1300/840 PLX IP44 11W (oznaczenie K9) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.1. 4.6	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie przestrzeni otwartych typu LED 1W/SE/1h (oznaczenie EO1) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.1. 4.7	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie przestrzeni otwartych typu LED 3W/SE/1h (oznaczenie EO3) 1+1+1+1	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.1.10.1. 4.8	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw awaryjnych natynkowych z optyką do oświetlenie dróg ewakuacyjnych typu LED 1W/SE/1h (oznaczenie EC1) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.1. 4.9	KNNR 5 0501-01	Montaż opraw ewakuacyjnych IP44 1W/SE/1h (oznaczenie E4) 1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	6,000	6,000
1.1.10.1. 4.10	KNNR 5 0501-01	Montaż opraw ewakuacyjnych IP65 ETE/3W/SA/1h z termostatem (oznaczenie E3) 1+1	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.10.1. 5	40	INSTALACJA ODGROMOWA			
1.1.10.1. 5.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla przewodów uziemiających i o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 4*2	m m	8,000	8,000
1.1.10.1. 5.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - płaskownik ocynkowany FeZn 30x4mm 4*2	m m	8,000	8,000
1.1.10.1. 5.3	KNNR 5 0605-07	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II 4*6	m m	24,000	24,000
1.1.10.1. 5.4	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10.1. 5.5	KNR 2-01 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla przewodów uziemiających i o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 4*2	m m	8,000	8,000
1.1.10.1. 5.6	KNNR 5 0303-10	Skrzynka probiercza 150x150x200 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10.1. 5.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10.1. 5.8	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.10.1. 5.9	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurkach osłonowych ułożonych w ociepleniu - pręt o śr.8mm 4+4+4+3	m m	15,000	15,000
1.1.10.1. 5.10	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą - pręt o śr. 8mm 50	m m	50,000	50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.1. 7.11	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² LgY 16mm 3*1	m m	3,000	3,000
1.1.10.1. 7.12	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² LgY 10mm 10	m m	10,000	10,000
1.1.10.1. 7.13	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² YDYżo4mm 10	m m	10,000	10,000
1.1.10.1. 7.14	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x10mm 38	m m	38,000	38,000
1.1.10.1. 7.15	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x10mm 5	m m	5,000	5,000
1.1.10.1. 7.16	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ułożenie kabla teletechnicznego do komunikacji typu FTPw 12	m m	12,000	12,000
1.1.10.1. 7.17	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie ułożenie kabla teletechnicznego do komunikacji typu FTPw 38	m m	38,000	38,000
1.1.10.1. 7.18	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - kable solarne 4mm ² DC 80	m m	80,000	80,000
1.1.10.1. 7.19	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - kable solarne 6mm ² DC 100	m m	100,000	100,000
1.1.10.1. 7.20	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe do kabli światłowodowych fi50mm 34	m m	34,000	34,000
1.1.10.1. 8	109	ELEMENTY INSTALACJI NISKOPRĄDOWEJ			
1.1.10.1. 8.1	KNR AT-28 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących 21U - szafa wisząca 19" 12U 600x600, niedzielona, drzwi szklane jednoskrzydłowe, tył osłona pełna, osłony boczne ruchome perforowane, kolor szary, 4 belki 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.1. 8.2	KNR AT-28 0110-08	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 19" 1U, 2 wentylatory, termostat, kolor szary 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.1. 8.3	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 19"- 7x230V z wyłącznikiem i zabezpieczeniem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10.1. 8.4	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabli 1U 19" 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.10.1. 8.5	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - 19" Panel krosowy modułarny, 1U, 24 porty, niewyposażony, z podporą 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10.1. 8.6	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6 cert. 17	szt. szt.	17,000	17,000
1.1.10.1. 8.7	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - patch-cord STP, kat.6, 1.0m 17	szt. szt.	17,000	17,000
1.1.10.1. 8.8	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - Element mocujący (śruba+koszyk+podkładka) M6. 28	szt. szt.	28,000	28,000
1.1.10.1. 8.9	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - przełącznica światłowodowa 12xSC duplex 19" 1U z akcesoriami montażowymi (dławiki, opaski) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10.1. 8.10	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - adapter MM SC duplex 2+4	szt. szt.	6,000	6,000
1.1.10.1. 8.11	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - zaślepka otworu SC Duplex 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.1.10.1. 8.12	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - pigtail MM 1G 50/125 wtyk SC dł. 2 m "EASY STRIP"	szt.		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8	szt.	8,000	
1.1.10.1. 8.13	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - kaseta spawów światłowodowych z uchwytami na 12 spawów 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.10.1. 8.14	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - szczelny panel abonencki IP65 na 4 włókna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 8.15	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - patch cord MM SC-SC duplex 50/125 1.0m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.1.10.1. 8.16	KNR AT-28 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - patch-cord STP, kat.6, 3.0 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
1.1.10.1. 8.17	KNNR 5 0201-01	Przewody teleinformatyczny U/FTP (STP) kabel kat.6A LSOH 4x2x23AWG 500m 550MHz (10Gb/s) 25 lat gwarancji, cert. 500	m m	 500,000	 500,000
1.1.10.1. 8.18	KNNR 5 0201-01	Przewody teleinformatyczny - kabel światłowodowy zewnętrzny A-DQ(ZN)B2Y MM 4G 50/125 PE 50	m m	 50,000	 50,000
1.1.10.1. 8.19	KNR AT-28 0108-01	Montaż gniazda logicznego 2xRJ45 (Adapter podwójny 45x45 kątowy z klapkami przeciwkurzowym + puszka + support (metalowy) + ramka 45x45 + moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6A) 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.1.10.1. 8.20	KNR AT-28 0108-01	Montaż gniazda logicznego 1xRJ45 (Adapter podwójny 45x45 kątowy z klapkami przeciwkurzowym + puszka + support (metalowy) + ramka 45x45 + moduł keystone RJ45 beznarzędziowy STP kat.6A) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.1.10.1. 9	84	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
1.1.10.1. 9.1	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.1.10.1. 9.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 350	m m	 350,000	 350,000
1.1.10.1. 9.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 70	m m	 70,000	 70,000
1.1.10.1. 9.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 77+8	szt. szt.	 85,000	 85,000
1.1.10.1. 9.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
1.1.10.1. 9.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
1.1.10.1. 9.7	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	 10,000
1.1.10.1. 9.8	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
1.1.10.1. 9.9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
1.1.10.1. 9.10	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,000	 6,000
1.1.10.1. 9.11	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3,000	 3,000
1.1.10.1. 9.12	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 16	otw. otw.	 16,000	 16,000
1.1.10.1. 9.13	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 20	otw. otw.	 20,000	 20,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.1. 9.14	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 140	m m	140,000	140,000
1.1.10.1. 9.15	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 180	m m	180,000	180,000
1.1.10.1. 9.16	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 60	m m	60,000	60,000
1.1.10.1. 9.17	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 40	m m	40,000	40,000
1.1.10.1. 10	103	PRACE ZIEMNE			
1.1.10.1. 10.1	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 25+38	m m	63,000	63,000
1.1.10.1. 10.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*25+2*38	m m	126,000	126,000
1.1.10.1. 10.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłona o średnicy 50mm 1+1	m m	2,000	2,000
1.1.10.1. 10.4	KNR 2-01 0705-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 25+38	m m	63,000	63,000
1.1.10.2	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne KANALIZACJA SANITARNA			
1.1.10.2. 1	KNNR 4 0207-0201	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 75 mm 2,1+2,59+1,02	m m	5,710	5,710
1.1.10.2. 2	KNNR 4 0207-0301	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 1,27+2,35+2,83+0,48	m m	6,930	6,930
1.1.10.2. 3	KNNR 4 0208-0400	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm 9,79+3,77	m m	13,560	13,560
1.1.10.2. 4	KNNR 4 0213-0501	Montaż rur wywiewnych z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10.2. 5	KNNR 4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, o średnicy nominalnej do 200 mm 2	prób a prób a	2,000	2,000
1.1.10.2. 6	KNNR 4 0222-0200	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10.2. 7	KNNR 4 2017-0100	Przejście przez ścianę dla rurociągu o średnicy nominalnej 50-200 mm 6	przej ście przej ście	6,000	6,000
1.1.10.2. 8	KNNR 4 2017-0100 - analogia	Przejście przez strop dla rurociągu o średnicy nominalnej 50-200 mm 2	przej ście przej ście	2,000	2,000
1.1.10.2. 9	ZKNR C-2.1 0601-0500	Wykucie fragmentu podłoża. 0,2*(5,71+6,93+13,56)	m2 m2	5,240	5,240
1.1.10.2. 10	KNR 4-01 0803-0300	Uzupełnienie bruzd w posadzce 5,24	m2 m2	5,240	5,240
1.1.10.2. 11	KNNR 4 2017-0100	Wykonanie przejść pod fundamentem 2	przej ście przej ście	2,000	2,000
1.1.10.3	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne - OSPRZĘT			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.3. 1	KSNR 4 0214-0200	Montaż ustępów z płuczką typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.3. 2	KNNR 4 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego, gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.3. 3	KNNR 4 0230-0201	Zlewozmywak z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.3. 4	KNR-W 2-15G 0306-0100	Montaż wpustów podłogowych polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10.3. 5	KNR-W 2-15 0137-0200	Montaż baterii umywalkowej lub zlewozmywakowej stojącej mosiężnej, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10.4.	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1.10.4. 1	KNR-I 0-13 0127-0200	Montaż rurociągów z rur PE łączonych metodą mechaniczną, o średnicy 16x2,25 mm 7,27+2,82+4,67	m m	14,760	14,760
1.1.10.4. 2	KNR-I 0-13 0127-0200	Montaż rurociągów z rur PE łączonych metodą mechaniczną, o średnicy 20x2,5 mm 2,49	m m	2,490	2,490
1.1.10.4. 3	kalkulacja własna	Montaż kształtek do rur PE (mufy, złączki, kolana, trójniki, redukcje) (montaż 20 %) 1	m m	1,000	1,000
1.1.10.4. 4	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica wewnętrzna rurociągów 12-22 mm 14,76+2,49	m m	17,250	17,250
1.1.10.4. 5	KNR-I 0-35 0106-0100	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.10.4. 6	KNR-I 0-35 0106-0700	Wykonanie podejść odpływowych o średnicy zewnętrznej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym - gumowe w oplocie stalowym 5	szt. szt.	5,000	5,000
1.1.10.4. 7	KNNR 5 1207-0400	Wykucie bruzd dla rur PE o szerokości do 250 mm 0,7*(14,76+2,49)	m m	12,075	12,075
1.1.10.4. 8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 250 mm 12,075	m m	12,075	12,075
1.1.10.4. 9	KNR 4-01 0711-0801	Uzupeł. tynków wew. kat. III, zaprawa cem- wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z bet. zagrunt. siatek, płyt wiór-cem. w jednym miejscu-2m2 0,1*12,075	m2 m2	1,208	1,208
1.1.10.4. 10	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu 4	prób a prób a	4,000	4,000
1.1.10.4. 11	KNNR 4 0135-0400	Montaż zaworów umywalkowych i natryskowych stojących, mosiężnych o średnicy 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.10.4. 12	KNR 7-08 0806-0400	Montaż armatury - zawory zwrotne lub odcinające 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.10.4. 13	N.Z. 2-15P 0109-0100	Zawory wodociągowe kulowe równoważące, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10.4. 14	kalkulacja własna	Filtr siatkowy nierdzewny 1	m m	1,000	1,000
1.1.10.4. 15	kalkulacja własna	Zawór antyskażeniowy BA 1	m m	1,000	1,000
1.1.10.4. 16	KNNR 8 0116-0600	Wstawienie wodomierza skrzydełkowego o średnicy 15-20 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.5	45331100-7 CPV	Instalowanie centralnego ogrzewania - INSTALACJA C.O			
1.1.10.5. 1	KNR-I 0-13 0127-0200	Montaż rurociągów z rur PE łączonych metodą mechaniczną , o średnicy 16x2,0 mm 123	m m	123,000	123,000
1.1.10.5. 2	KNR-I 0-13 0127-0200	Montaż rurociągów z rur PE łączonych metodą mechaniczną , o średnicy 20x2,0 mm 14	m m	14,000	14,000
1.1.10.5. 3	KNR-I 0-13 0127-0200	Montaż rurociągów z rur PE łączonych metodą mechaniczną , o średnicy 26x3,0 mm 2	m m	2,000	2,000
1.1.10.5. 4	kalkulacja własna	Montaż kształtek do rur ocynkowanych zewnętrznie (mufy, złączki, kolana, trójniki, redukcje) (montaż 20 %) 1	m m	1,000	1,000
1.1.10.5. 5	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica wewnętrzna rurociągów 12-22 mm 123+14	m m	137,000	137,000
1.1.10.5. 6	KNR-I 0-34 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, grubość izolacji 20 mm, średnica wewnętrzna rurociągów 25-48 mm 2	m m	2,000	2,000
1.1.10.5. 7	KNNR 4 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.10.5. 8	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych i mieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/ 123+14+2	m m	139,000	139,000
1.1.10.5. 9	ZKNR C-2.1 0601-0500	Wykucie fragmentu podłoża. (0,9*139)*0,1	m2 m2	12,510	12,510
1.1.10.5. 10	KNR 4-01 0803-0300	Uzupełnienie bruzd w posadzce 12,51	m2 m2	12,510	12,510
1.1.10.5. 11	KNR 4-01 0803-0300	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku 12,51	m2 m2	12,510	12,510
1.1.10.5. 12	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 10/900x600 [mm] 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.5. 13	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 11/600x600 [mm] 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.10.5. 14	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 11/600x700 [mm] 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.1.10.5. 15	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 21s/600x700 [mm] 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.10.5. 16	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 21s/600x800 [mm] 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.10.5. 17	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 22/600x700 [mm] 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.10.5. 18	KNNR 4 0417-0100 - analogia	Grzejniki 22/600x1000 [mm] 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.10.5. 19	kalkulacja własna	Głowica termostatyczna z dolnym ogrzewaniem temperatury 1+2+4+2+2+1+2	szt. szt.	14,000	14,000
1.1.10.5. 20	KNR-I 0-31 0204-0400 - analogia	Wykonanie podejścia i montaż pompy centralnego ogrzewania H=37 kPa	szt.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,000	
1.1.10.5. 21	KNNR 4 1427-0100	Przejścia przez ściany 4+2	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.10.5. 22	KNNR 4 1427-0100	Przejścia przez strop 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.10.5. 23	kalkulacja własna	Kocioł olejowy 12,4 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.5. 24	KNR 7-08 0806-0400	Montaż armatury - zawory zwrotne lub odcinające fi 15 4+13	szt. szt.	 17,000	17,000
1.1.10.5. 25	N.Z. 2-15P 0308-0300 - analogia	Zawory równoważące gwintowane o średnicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.5. 26	KNR 7-30 1008-0400 - analogia	Montaż elementów instalacji mieszającej i napełniającej, zawór trójdrogowy z siłownikiem o średnicy 15 mm kvs=4,00 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.5. 27	KNR 2-15 0506-0100	Naczynie zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.10.6.	45330000-9 CPV	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne KANALIZACJA SANITARNA ZEWNĘTRZNA			
1.1.10.6. 1	KNNR 4 0208-0400	Montaż rurociągów z PVC kanalizacyjnych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o połączeniach wciskowych, o średnicy 160 mm 7,58+23,17	m m	 30,750	30,750
1.1.10.6. 2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. 30,75*0,2/2	m ² m ²	 3,075	3,075
1.1.10.6. 3	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ręcznie. 3,075	m ² m ²	 3,075	3,075
1.1.10.6. 4	KNNR 1 0209-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . 30,75/2	m ³ m ³	 15,375	15,375
1.1.10.6. 5	KNNR 1 0209-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane ręcznie. 15,375	m ³ m ³	 15,375	15,375
1.1.10.6. 6	KNR-W 2-01 0609-1000	Podsypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego wykonywana z gotowego kruszywa, w gotowym suchym wykopie 0,067*30,75	m ³ m ³	 2,060	2,060
1.1.10.6. 7	KNR-W 2-01 0609-1000	Obsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie 0,173*30,75	m ³ m ³	 5,320	5,320
1.1.10.6. 8	KNR-W 2-01 0609-1000	Zасыпка zagęszczona w gotowym suchym wykopie 0,75*30,75	m ³ m ³	 23,063	23,063
1.1.10.6. 9	KNR-W 2-19 0102-0100	Oznakowanie trasy rurociągu kanalizacji ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 30,75	m m	 30,750	30,750
1.1.10.6. 10	KNR-W 2-01 0313-0100	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1,0 m, głębokości do 3,0 m, balami drewnianymi w gruntach suchych kat III wraz z rozbiórką 30,75*4	m ² m ²	 123,000	123,000
1.1.10.6. 11	KNR-W 2-01 0113-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa w terenie równinnym 0,030	km km	 0,030	0,030
1.1.10.6. 12	KNNR 11 0406-0300	Montaż studzienek kanalizacyjnych z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm 4	stud nia stud nia	 4,000	4,000
1.1.10.6. 13	KNNR 4 1610-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, o średnicy nominalnej do 200 mm 2	prób a prób a	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.10.6.14	KNR-W 4-01 0109-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z utylizacją. grunt kategorii III 0,4*30,75	m3 m3	12,300	12,300
1.1.11	45111291-4 CPV	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu - CIĄGI PIESZE I UTWRDZENIE TERENU			
1.1.11.1	KNR 13-23 0108-0600	Rozbiórki elementów chodników-plt chodnikowych 33,38	m2 m2	33,380	33,380
1.1.11.2	KNNR 6 0101-0300	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego Krotność=2 197,01	m2 m2	197,010	197,010
1.1.11.3	KNNR 6 0101-0800	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV 317,04-197,01	m2 m2	120,030	120,030
1.1.11.4	KSNR 6 0112-0300	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm \$1.1.11.2	m2 m2	197,010	197,010
1.1.11.5	KSNR 6 0112-0600	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 317,04	m2 m2	317,040	317,040
1.1.11.6	KNR 2-31 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 317,04	m2 m2	317,040	317,040
1.1.11.7	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 202,75	m m	202,750	202,750
1.1.11.8	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) \$1.1.11.6	m2 m2	317,040	317,040
1.1.11.9	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą \$1.1.11.1*0,3	m3 m3	10,014	10,014
1.1.11.10	KNR-W 4-01 0109-0200	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, grunt kategorii III \$1.1.11.2*0,6 \$1.1.11.3*0,2	m3 m3 m3	118,206 24,006	142,212