

PRZEDMIAR ROBÓT MKW-01-002

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Rozbudowa budynku szkoły podstawowej o funkcję przedszkola wraz z przebudową fragmentu szkoły dla potrzeb bloku żywieniowego przedszkola

Rodzaj robót: Ogólnobudowlane, instalacyjne

Lokalizacja: Mokra Wieś gmina Tłuszcz
ul. M. Konopnickiej dz nr ew 63

Zamawiający: Gmina Tłuszcz
05-240 Tłuszcz
ul. Warszawska 10

PRZEDMIAR MKW-01-002

Strona 1

28-03-2014

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BRANŻA BUDOWLANA CPV 45214100-1: Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych				
1.1	Roboty ziemne				
1.1	1	KNR 201-01-22-01-00	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym	m ³	281,000
1.1	2	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami $369,15+30,86+7,50+193,5+(5,42+16,18+10,35+5,5+13,3+5,4+7,46)\times 2,5=$	m ²	760,000
1.1	3	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub	m ²	1520,000
1.1	4	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3	m ³	190,000
1.1	5	KNR 201-02-15-02-00	Wykopy koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	91,000
1.1	6	KNR 401-01-05-02-00	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m ³	130,340
1.1	7	KNR 201-02-12-01-00	Roboty ziemne z hałd koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m ³	150,660
1.2	Ławy, ściany fundamentowe i izolacje				
1.2	8	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	14,370
1.2	9	KNR 202-02-02-01-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-30 betonowanie pompą	m ³	59,980
1.2	10	KNR 202-02-02-02-12	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu B-30 betonowanie pompą	m ³	8,150
1.2	11	KNR 202-02-04-01-12	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-30 betonowanie pompą	m ³	1,600
1.2	12	WKNR W202-01-01-05-00	Fundament z bloczków betonowych b2,b4 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	54,430
1.2	13	KNR 202-02-09-01-00	Słupy żelbetowe okrągłe wys do 4 m obwód do 1,0 m z betonu B-15	m ³	0,400
1.2	14	KNR 202-02-12-12-00	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm - analogia	m ³	11,730
1.2	15	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,300
1.2	16	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,250
1.2	17	KNR 202-06-04-02-00	Izolacja ław fundamentowych betonowych 2-warstwami papy smołowej izolacyjnej na lepiku na gorąco	m ²	86,950
1.2	18	KNR 202-09-01-01-00	Tynk zewnętrzne kategorii II na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie	m ²	500,360
1.2	19	KNR 202-06-03-07-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	550,640
1.2	20	KNR 202-06-03-08-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m ²	550,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	21	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian grubości 12cm	m ²	80,400
1.3	Ściany konstrukcyjne, działowe i słupy				
1.3	22	KNR	202-01-16-01-00 Ściany budynków wielokondygnac z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm - zewnętrzne	m ²	149,050
1.3	23	KNR	202-01-16-01-00 Ściany budynków wielokondygnac z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm - wewnętrzne	m ²	412,000
1.3	24	KNR	202-01-21-01-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 6 cm	m ²	4,000
1.3	25	KNR	401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania - grubość bloczków 24cm	m ³	3,980
1.3	26	KNR	202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	55,500
1.3	27	KNR	401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka grubości 12cm	m ³	0,250
1.3	28	KNR	202-01-22-01-02 Kominy wolnostojące wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/2x1/2 c z cegły pełnej na zaprawie cem-wapiennej M-3	m ³	7,110
1.3	29	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	17,000
1.3	30	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	19,000
1.3	31	KNR	202-02-10-06-00 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu B-20	m ³	3,630
1.3	32	KNR	202-02-09-01-00 Słupy żelbetowe okrągłe wys do 4 m obwód do 1,0 m z betonu B-20	m ³	0,960
1.3	33	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,650
1.3	34	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,200
1.4	Stropy, schody, belki i wieńce				
1.4	35	WKNR	W202-02-14-03-00 Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²	296,810
1.4	36	KNR	202-02-12-11-00 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³	4,950
1.4	37	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	7,050
1.4	38	KNR	202-02-10-04-00 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 z betonu B-30	m ³	0,930
1.4	39	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	1,500
1.4	40	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,400
1.5	Dach - konstrukcja i pokrycie				
1.5	41	KNR	202-04-06-01-00 Murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,170
1.5	42	KNR	202-04-06-06-00 Ramy górne i płatwie dł ponad 3,0 m i przekroju ponad 180 cm ²	m ³	0,480
1.5	43	KNR	202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,470
1.5	44	KNR	202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m ²	36,000
1.5	45	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej - analogia	m ²	335,950
1.5	46	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	335,950
1.5	47	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm - krotność 3	m ²	1007,700
1.5	48	KNR	202-06-09-04-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu - następna warstwa	m ²	335,950
1.5	49	KNR	202-06-09-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	335,950
1.5	50	WKNR	W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m ²	371,950
1.5	51	KNNR	N002-05-08-03-00 Blachy okapowe z blachy dachówkopodobnej	metr	45,100
1.5	52	KNR	202-05-08-03-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm	metr	45,100

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	53	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	5,600
1.5	54	KNR	202-01-23-02-00 Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłą pełną grub 1/2 c na zaprawie cem-wapiennej - okładanie kominów (analogia)	m ²	19,200
1.5	55	KNR	202-02-19-05-00 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów średniej grub 7 cm	m ²	18,400
1.5	56	KNR	202-12-20-05-00 Konstrukcje daszków dwuspadowe - analogia dla konstrukcji daszka płaskiego pokrytego płytą pleksi	m ²	21,000
1.5	57	KNR	202-05-05-06-00 Pokrycie dachów płytami poliestrowymi na konstrukcji stalowej - przekrycie Pleksiglas	m ²	21,000
1.6	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.6	58	WKNR	W202-10-18-03-00 Okna o pow do 1,5 m ² z kształowników z wysokoudarowego PCV	m ²	2,160
1.6	59	WKNR	W202-10-18-04-00 Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształowników z wysokoudarowego PCV	m ²	39,100
1.6	60	WKNR	W202-10-18-04-00 Okna o pow ponad 1,5 m ² z kształowników z wysokoudarowego PCV klasa pożarowa EI15 (okna oranżerii - P7) - analogia	m ²	6,400
1.6	61	KNR	202-01-21-05-00 Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - klasa odporności ogniowej E60	m ²	6,800
1.6	62	WKNR	W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne	m ²	13,670
1.6	63	WKNR	W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne	m ²	2,100
1.6	64	WKNR	W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne	m ²	9,930
1.6	65	WKNR	W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż EI60 - analogia	m ²	11,600
1.6	66	KNR	202-10-16-02-00 Ościeżnice stalowe FD7 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych	szt	16,000
1.6	67	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	30,120
1.6	68	KNR	202-10-17-05-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne szklone o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane - do sal przedszkolnych	m ²	3,690
1.7	Podłoga i posadzki				
1.7	69	KNR	202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m ³	30,920
1.7	70	KNR	202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego	m ³	30,920
1.7	71	KNR	202-06-04-05-00 Izolacja pozioma 1-sza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	309,150
1.7	72	KNR	202-06-04-06-00 Izolacja pozioma dalsza warstwa z papy smołowej izolacyjnej na lepiku na zimno	m ²	309,150
1.7	73	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	309,150
1.7	74	KNR	202-06-09-03-05 Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 6 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	309,150
1.7	75	KNR	202-06-09-04-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu - następna warstwa	m ²	309,150
1.7	76	KNR	202-06-07-02-00 Izolacja z folii polietylenowej	m ²	309,150
1.7	77	KNR	202-11-02-02-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na gładko	m ²	309,150
1.7	78	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej - dodatek za różnicę grub 1 cm. Krotkość = 4	m ²	1236,600
1.7	79	KNR	202-11-06-07-00 Posadzka cementowa - dodatek za zbrojenie siatką stalową	m ²	309,150
1.7	80	KNR	202-11-15-02-00 Warstwa wygładzająca z tworzyw sztucznych gr 1-3mm	m ²	107,330
1.7	81	KNR	202-28-06-04-00 Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m ²	201,820
1.7	82	KNR	202-28-09-03-00 Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr	202,320
1.7	83	KNR	202-11-12-05-00 Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej	m ²	100,630
1.7	84	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	100,630
1.7	85	KNR	202-11-13-07-00 Listwy przyściennne PCW zgrzewane	metr	58,600
1.7	86	KNR	202-11-13-02-00 Posadzka z wykładzin tekstylnych rulonowych Novita klejonych	m ²	6,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7	87	KNR 202-11-13-08-00	Listwy przyścienne dywanowe	metr	10,420
1.8	Tynki i okładziny wewnętrzne				
1.8	88	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	891,500
1.8	89	KNR 202-08-03-06-00	Tynk na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	293,360
1.8	90	KNR 202-08-10-06-00	Tynk na ościeżach szer 20 cm kategorii III i IV wykonany ręcznie	m ²	33,650
1.8	91	WKNR W202-21-04-03-00	Parapety, półki grub do 6 cm szer do 50 cm skały osadowe bez kamienia	metr	24,350
1.8	92	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	293,360
1.8	93	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	891,500
1.8	94	KNR 202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	958,230
1.8	95	KNR 202-08-29-06-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²	226,630
1.9	Elewacja				
1.9	96	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ścian	m ²	175,000
1.9	97	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	17,500
1.9	98	KNR 202-26-09-03-50	Ocieplenie ścian styropianem - przymocowanie płyt do gazobetonu	szt	1800,000
1.9	99	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	175,000
1.9	100	KNR 202-26-09-07-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	22,000
1.9	101	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	102,000
1.9	102	KNR 202-26-30-02-00	Docieplenie ścian - tynk DRYVIT QUARZPUTZ - tynk akrylowy - analogia	m ²	202,500
1.9	103	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przyścienne wys do 10 m	m ²	280,000
1.9	104	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-godz	140,000
1.9	105	KNR 202-09-21-01-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x12 cm	m ²	39,600
1.9	106	KNR 202-05-10-03-00	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,50 mm ø 12 cm	metr	40,000
1.9	107	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m ²	13,000
1.9	108	KNR 202-02-01-01-03	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20 - podesty i pochylnie	m ³	34,600
1.9	109	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu + pochylnia	m ³	23,500
1.9	110	KNR 202-12-08-02-00	Balustrady schodowe zabetonowane malowane proszkowo (zewnątrzna + wewnętrzną)	metr	21,500
1.9	111	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m ² z płytek GRES 30x30 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	31,000
1.9	112	KNR 202-12-19-03-01	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m ² (szt)	szt	3,000
1.9	113	WKNR W202-12-13-03-00	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dług do 4 m	metr	3,800
2	BRANŻA SANITARNA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD. - KAN. CPV 45332000-3: Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
2.1	Instalacja zimnej wody				
2.1	114	KNNR N004-01-06-03-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	17,500
2.1	115	KNNR N004-01-06-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	31,700
2.1	116	KNR 402-05-05-02-00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 25-32 mm	szt	2,000
2.1	117	KNNR N004-01-15-03-00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii, mieszaczy, hydrantów ø 25	szt	2,000
2.1	118	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 ø 25	szt	2,000
2.1	119	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl	2,000
2.1	120	KNR 035-01-32-04-00	Zawór antyskażeniowy DANFOSS typ EA ø 11/4"	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1	121	KNNR	N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	23,700
2.1	122	KNNR	N004-01-12-02-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	15,000
2.1	123	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii, hydrantu, mieszacza ø 20	szt	12,000
2.1	124	KNNR	N004-01-16-06-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do płuczki ustępowej ø 20	szt	8,000
2.1	125	KNNR	N004-01-32-01-02 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 15	szt	8,000
2.1	126		000-00-00-01-00 Zawór priorytetu	szt	1,000
2.2	Instalacja ciepłej wody				
2.2	127	KNNR	N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	76,900
2.2	128	KNNR	N004-01-12-02-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	38,800
2.2	129	KNNR	N004-01-12-03-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	31,900
2.2	130	KNNR	N004-01-12-05-00 Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50	metr	27,800
2.2	131	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szt	11,000
2.2	132	KNR	402-05-05-02-00 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych ø 25-32 mm	szt	2,000
2.2	133	KNNR	N008-01-12-08-01 Wstawienie trójnika OC ø 50	szt	1,000
2.2	134	KNR	035-01-32-06-00 Zawór zwrotny antyskażeniowy ø 2" na instalacji wodociągowej z tworzyw sztucznych	szt	1,000
2.2	135	KNNR	N004-01-32-06-02 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 50	szt	1,000
2.3	Armatura				
2.3	136	KNNR	N004-01-35-01-00 Zawór czerpakowy M1 ø 15	szt	4,000
2.3	137	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	1,000
2.3	138	KNR	215-32-01-01-01 Bateria umywalkowa GEBERIT ELEKTRONIC na podczerwień/wewn	szt	7,000
2.3	139	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej - dla osób niepełnosprawnych (analogia)	szt	1,000
2.3	140	KNR	215-32-01-01-01 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym śr 15mm bezdotykowa - analogia	szt	1,000
2.4	Izolacje, próby szczelności				
2.4	141	KNR	216-13-20-04-01 Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	24,000
2.4	142	KNR	216-13-20-05-01 Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	33,000
2.4	143	KNR	216-13-20-06-01 Izolacja rury ø 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	32,000
2.4	144	KNR	216-13-20-04-11 Izolacja rury ø 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 13 mm	metr	77,000
2.4	145	KNR	216-13-20-05-11 Izolacja rury ø 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 13 mm	metr	39,000
2.4	146	KNR	216-13-20-06-11 Izolacja rury ø 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 13 mm	metr	32,000
2.4	147	KNR	216-13-20-09-11 Izolacja rury ø 54 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 13 mm	metr	28,000
2.4	148	KNNR	N004-01-26-04-00 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	50,000
2.4	149	KNNR	N004-01-27-01-01 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt	1,000
2.4	150	KNNR	N004-01-27-04-00 Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do ø 63	metr	215,000
2.4	151	KNK	728-02-03-04-00 Przebiecie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 2 c.	szt	8,000
2.4	152	KNR	402-01-13-05-00 Demontaż rurociągu żeliwnego ø 80-100 mm - uszczelnianego folią aluminiową	metr	14,000
2.7	Instalacja kanalizacji				

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7	153	KNR	401-01-06-01-00 Wykop z odrzuceniem na odległość do 3 m - wewnątrz budynku i do pierwszych studzienek poza budynkiem	m ³	12,250
2.7	154	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	32,500
2.7	155	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	2,500
2.7	156	KNNR	N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	3,600
2.7	157	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	10,000
2.7	158	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	13,000
2.7	159	KNNR	N004-02-13-05-00 Rura wywiewna z PVC na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2.7	160	KNNR	N004-02-22-02-00 Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	4,000
2.7	161	KNR	215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu	kmpl	2,000
2.7	162	KNR	215-31-01-05-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do ustępu - dla dzieci	kmpl	6,000
2.7	163	KNR	215-31-01-07-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX za ścianą do umywalki	kmpl	3,000
2.7	164	KNR	215-31-01-03-00 Element montażowy GEBERIT KOMBIFIX na ścianie do umywalki	kmpl	6,000
2.7	165	KNNR	N004-02-16-02-00 Wpust śr 100mm z kratkami ze stali nierdzewnej - analogia	szt	4,000
2.7	166	KNK	728-02-07-04-00 Przebicie otworu ø do 200 w stropie pustakowym	szt	2,000
2.7	167	KNK	728-02-09-01-00 Wykucie bruzdy poziomej do 100 cm ² w ścianie murowanej	metr	8,000
2.7	168	KNR	215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym	kmpl	1,000
2.7	169	KNR	215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym - dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000
2.7	170	KNR	215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca KOŁO-NOVA na elemencie montażowym - dla dzieci	kmpl	4,000
2.7	171	KNR	215-31-05-01-00 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych GEBERIT	szt	8,000
2.7	172	KNR	215-31-04-03-01 Umywalka KOŁO-NOVA-TOP na elemencie montażowym GEBERIT - dla osób niepełnosprawnych	kmpl	1,000
2.7	173	KNR	215-31-04-03-00 Umywalka KOŁO-NOVA na elemencie montażowym GEBERIT	kmpl	3,000
2.7	174	KNR	215-31-04-03-00 Umywalka KOŁO-NOVA na elemencie montażowym GEBERIT - dla dzieci	kmpl	5,000
2.7	175	KNNR	N004-02-30-05-00 Postument porcelanowy do umywalki	kmpl	3,000
2.7	176	KNNR	N004-02-30-05-00 Postument porcelanowy do umywalki - dla dzieci	kmpl	5,000
2.7	177	KNNR	N004-02-32-02-00 Brodzik natryskowy	kmpl	1,000
2.7	178	KNR	035-01-25-10-00 Montaż drzwi do natrysku regulowanych z szybami z płyt polistyrenowych	kmpl	1,000

3 BRANŻA SANITARNA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA OGRZEWANIA I WENTYLACJI

3.1 Instalacja wentylacji CPV 45331210-1: Instalowanie wentylacji

3.1	179	KNR	217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200 - przewody prowadzone w kanałach trzonów kominowych.	m ²	60,000
3.1	180	KNR	217-01-38-02-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A / N obwód do 1200mm	szt	4,000
3.1	181	KNR	217-01-40-01-00 Anemostat stalowy CZ kołowy typ D ø do 160	szt	11,000
3.1	182	KNR	217-01-44-01-00 Czerpnia dachowa kołowa typ C ø do 200	szt	2,000
3.1	183	KNR	217-01-49-01-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa B2 ø 100	szt	2,000
3.1	184	KNR	217-01-49-01-01 Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 160	szt	3,000
3.1	185	KNR	217-02-10-01-00 Króciec amortyzacyjny brezentowy kołowy ø 200	szt	8,000
3.1	186	KNR	217-02-08-01-00 Wentylator dachowy ø do 200 mm	szt	5,000
3.1	187	KNR	217-02-05-01-00 Wentylator osiowy przewodowy ø do 200 natynkowy	szt	2,000
3.1	188	CEN	000-02-02-00-00 Uruchomienie i regulacja instalacji wentylacyjnej	kmpl	1,000

3.2 Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7: Instalowanie centralnego ogrzewania

3.2	189	KNNR	N004-01-12-03-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	46,000
-----	-----	------	---	------	--------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	190	KNNR	N004-01-12-02-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	17,400
3.2	191	KNNR	N004-01-12-01-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	47,000
3.2	192	KNNR	N004-01-12-01-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 16 - analogia	metr	13,500
3.2	193	KNR	034-01-01-15-01 Izolacja rury ø 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm	metr	46,000
3.2	194	KNR	034-01-01-15-00 Izolacja rury ø 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm	metr	18,000
3.2	195	KNR	034-01-01-14-03 Izolacja rury ø 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm	metr	47,000
3.2	196	KNR	034-01-01-14-02 Izolacja rury ø 18 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm	metr	14,000
3.2	197	WKNR	W215-01-28-01-00 Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych - analogia, krotność x2	metr	277,000
3.2	198	WKNR	W215-04-06-03-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
3.2	199	WKNR	W215-04-06-05-00 Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzywa sztucznego - dodatek za budynek niemieszkalny	metr	138,000
3.2	200	KNR	707-01-02-01-00 Pompa wirowa odśrodkowa do zasilania kotłów o masie do 0,05 MG	kmpl	1,000
3.2	201	WKNR	W215-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32 - zawór różnicy ciśnień - analogia - regulator różnicy ciśnień	szt	2,000
3.2	202	WKNR	W215-04-11-04-00 Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 ø 32	szt	6,000
3.2	203	KNK	728-02-03-02-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	6,000
3.2	204	KNK	728-02-09-01-00 Wykucie bruzdy poziomej do 100 cm² w ścianie murowanej	metr	30,000
3.2	205	KNR	402-05-06-06-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 65-80 mm	metr	19,500
3.2	206	KNR	402-05-05-03-11 Wspawanie króćca stalowego z gwintem L=100 mm ø 50	szt	2,000
3.2	207	KNNR	N004-01-12-05-20 Rurociąg PP STABI zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 50 - w ramach demontażu i zmiany prowadzenia istniejącej sieci co cwu	metr	24,000
3.2	208	KNR	034-01-01-20-00 Izolacja rury ø 54 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm	metr	24,000
3.2	209		000-70-00-10-00 Modyfikacja istniejącego rozdzielacza o nowe obiekty pompowe	kmpl	1,000
3.2	210	WKNR	W215-04-12-07-00 Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych śr 15mm - analogi	szt	19,000
3.2	211	WKNR	W215-04-12-07-00 Odpowietrznik automatyczny do pionu TACO Hy-VENT ø 10	szt	4,000
3.2	212	WKNR	W215-04-30-02-00 Podwójne złącze grzejnikowe np Multiflex F 3/4" do grzejników (dolnozasileniowych) z odcięciem kątowne miękkouszczelnione - analogia	szt	19,000
3.2	213	WKNR	W215-04-11-04-00 Filtr siatkowy fi 32 - analogia	szt	2,000
3.2	214	KNK	728-02-03-02-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1 c.	szt	6,000
3.2	215	KNK	728-02-09-01-00 Wykucie bruzdy poziomej do 100 cm² w ścianie murowanej	metr	65,000
3.2	216	WKNR	W215-04-18-07-01 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/600	szt	1,000
3.2	217	WKNR	W215-04-18-07-02 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/800	szt	2,000
3.2	218	WKNR	W215-04-18-07-05 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/1400	szt	4,000
3.2	219	WKNR	W215-04-18-07-06 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/1600	szt	4,000
3.2	220	WKNR	W215-04-18-08-01 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ C22-600/2000	szt	1,000
3.2	221	WKNR	W215-04-18-10-01 Grzejnik 3-płytowy PURMO typ C33-300/2000	szt	2,000
3.2	222	WKNR	W215-04-18-07-00 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ HV20-600/400 - ANALOGIA	szt	1,000
3.2	223	WKNR	W215-04-18-07-01 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ HV20-600/600 - ANALOGIA	szt	1,000
3.2	224	WKNR	W215-04-18-07-01 Grzejnik 2-płytowy PURMO typ HV22-600/500 - ANALOGIA	szt	1,000
3.2	225	WKNR	W215-04-18-11-01 Grzejnik 3-płytowy PURMO typ HV33-600/600 - ANALOGIA	szt	1,000
3.2	226	WKNR	W215-04-18-11-00 Grzejnik 3-płytowy PURMO typ C30-600/1100 - ANALOGIA	szt	1,000

4 BRANŻA SANITARNA - INSTALACJA GAZU PŁYNNEGO

4.1 Instalacja gazu LPG wewnętrzna CPV 45333000-0: Roboty instalacyjne gazowe

4.1	227	KNK	728-02-03-03-00 Przebicie otworu ø do 50 w ścianie murowanej grub 1,5 c.	szt	1,000
-----	-----	-----	--	-----	-------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1	228	KNR	215-03-01-02-00 Rurociąg stalowy gwintowany CZ na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 20 - rurociąg instalacji gazowej	metr	5,300
4.1	229	WKNR	W215-03-08-01-00 Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych ø 20	kmpl	1,000
4.1	230	WKNR	W215-03-12-02-00 Reduktor ciśnienia ø 20 - analogia	szt	1,000
4.1	231	WKNR	W215-03-10-02-00 Filtr gazowy ø 20 - analogia	szt	1,000
4.1	232	WKNR	W215-03-12-02-00 Kurek gazowy przelotowy gwint ø 20	szt	1,000
4.1	233	KNR	215-03-05-01-00 Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt	1,000
4.1	234	KNR	712-01-01-04-00 Czyszczenie szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. ruroc ø do 57	m²	0,330
4.1	235	KNR	712-01-05-04-00 Odtłuszczenie rurociągów	m²	0,330
4.1	236	KNR	712-02-04-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.chlorok grunt og stosow	m²	0,330
4.1	237	KNR	712-02-10-04-00 Malowanie pędzlem ruroc ø do 57 f.ftalową nawierz og stos	m²	0,330
4.2	Instalacja gazu LPG zewnętrzna - CPV 45231200-7: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów naftowych i gazociągów				
4.2	238	KNR	201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	32,970
4.2	239	KNR	201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m³	3,550
4.2	240	KNR	201-03-26-02-00 Umocnienie ścian wykopów obiektowych głęb do 3,0 m balami drewnianymi w gruncie kat 3-4	m²	27,500
4.2	241	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m²	24,220
4.2	242	KNR	202-02-05-01-12 Płyty fundamentowe żelbetowe z beton B-20 betonowanie pompą	m³	1,080
4.2	243	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żelazne ø do 8-14 mm	Mg	0,160
4.2	244	KNK	728-02-11-01-00 Osadzenie wsporników do 10 kg w ścianie w gotowym otworze - wsporniki do mocowania zbionika	szt	4,000
4.2	245	KNR	716-12-03-02-00 Zbiorniki metalowe poziome w całości o masie 0,8 t - zbiornik LPG na gaz płynny o poj 2700dm3	kmpl	1,000
4.2	246		000-80-00-00-00 Dostawa zbiornika - kalkulacja własna	szt	1,000
4.2	247	WKNR	W219-03-01-02-00 Rurociąg gazowy z rur w zwojach HDPD SDR-17,6 ø 25	metr	28,200
4.2	248	WKNR	W219-02-15-01-00 Przyłącze domowe gazociągu ø 50 - szafka gazowa naścienna kompletna	kmpl	1,000
4.2	249	WKNR	W219-02-01-01-00 Gazociąg rozdzielczy NC/SC montowany ręcznie ø 20	metr	1,800
4.2	250	WKNR	W215-05-19-01-00 Zawór zaporowy żeliwny kołnierzykowy 1,6 MPa FIG 205 ø 10	szt	1,000
4.2	251	WKNR	W215-03-12-02-00 Kurek gazowy przelotowy gwint ø 20	szt	2,000
4.2	252	WKNR	W219-02-04-01-00 Kształtka stalowa ø 20	szt	1,000
4.2	253	WKNR	W219-03-03-02-00 Montaż kształtki elektrooporowej PE ø 25 - przejście PE-stal	szt	1,000
4.2	254	WKNR	W219-02-20-01-00 Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmpl	1,000
4.2	255	WKNR	W219-02-20-02-00 Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza domowego	metr	30,000
4.2	256	WKNR	W219-01-02-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	metr	28,200
4.2	257	WKNR	W219-01-34-01-00 Oznakowanie trasy gazociągu na murze	kmpl	1,000
4.2	258	WKNR	W218-05-11-03-00 Obsypka z piasku grub 20 cm	m³	3,950
4.2	259	WKNR	W218-05-11-04-00 Obsypka zbiornika LPG piaskiem grubości 25cm	m³	15,710
4.2	260	KNR	201-02-30-01-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 1-2	m³	12,160
4.2	261	KNR	201-02-36-02-00 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m³	12,160
4.2	262	KNR	201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg	m³	24,370
4.2	263	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m³	24,370

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	BRANŻA SANITARNA - PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE - CPV 45231300-8: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków				
5	264	KNKB	001-01-09-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,110
5	265	KNKB	001-01-15-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami 75 KM	m ²	92,000
5	266	KNKB	001-03-07-04-00 Wykop liniowy pion suchy 0,8-1,5 m głęb do 3,0 m kat 1/2	m ³	55,200
5	267	KNKB	001-02-06-02-00 Wykopy do 2,5 m kop podsięb 0,25 m3 kat 3/4 na odkład	m ³	128,800
5	268	KNKB	001-03-21-02-00 Umocnienie wypraskami wykopu liniow głęb do 3,0 m kat 3/4	m ²	409,000
5	269	KNR	218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm	m ²	102,000
5	270	KNKB	001-03-12-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3/4	m ³	55,200
5	271	KNKB	001-02-13-07-00 Zasypanie z zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4	m ³	128,780
5	272	KNKB	001-02-01-04-00 Rob ziemne kop gąsiennic 0,25 m3 kat 3/4 transp wywr 5 MG	m ³	15,000
5	273	KNR	201-02-14-04-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach utwardzonych gruntu kat 3-4	m ³	38,000
5	274		000-00-33-33-00 Zbiornik bezodpływowy na nieczystości prefabrykowany 2,4x2,8x1,8m - kalkulacja własna	kmpl	1,000
5	275	KNNR	N004-13-08-02-00 Kanał z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr	102,200
5	276	KNNR	N004-14-17-01-01 Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" ø 425 L=1,0 m ze stożkiem i pokrywą żeliwną	szt	6,000
6	BRANŻA ELEKTRYCZNA - WEWNĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA ORAZ INSTALACJA ODGROMOWA CPV 45310000-3: Roboty instalacyjne elektryczne				
6	277	KNR	508-02-11-01-14 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany na podłożu mocowany klamerkami - oświetlenie	metr	360,000
6	278	KNR	508-02-11-02-12 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany na podłożu mocowany klamerkami - obwody gniazd wtykowych	metr	160,000
6	279	KNR	508-02-11-01-14 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany na podłożu mocowany klamerkami obwody domofonu i wentylacji kominowych	metr	80,000
6	280	KNR	508-02-07-01-14 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 wciągany do rur	metr	10,000
6	281	KNR	508-01-07-01-00 Rura winiduruwa RL 18 p.t. w podłożu niebetonowym	metr	10,000
6	282	KNR	508-01-06-02-00 Montaż uchwyty w cegle pod rury stalowe ręcznie	metr	10,000
6	283	KNR	508-03-02-01-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. bakelitowe 60 mm	szt	39,000
6	284	KNR	508-03-02-06-00 Montaż na gotowym podłożu puszek pt. 70 mm o 3-wylotach i przekroju przewodu do 6 mm ²	szt	25,000
6	285	KNR	508-04-04-01-00 Montaż skrzynki do 10 kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	1,000
6	286	KNR	508-08-02-07-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 1 dm ³	szt	1,000
6	287	KNR	508-08-02-08-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle dodatek za każdy 1 dm ³	szt	59,000
6	288	KNR	508-02-14-01-00 Przewód kabelkowy UTP 4x2x0.5mm na ścianach murowanych z mocowaniem - analogia	metr	35,000
6	289	KNNR	N005-02-05-01-04 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju do 7.5mm2 HDGs 3x1.5mm2 PH90 - analogia	metr	29,500
6	290	KNR	508-04-01-12-00 Kucie mechaniczne pod kołki kotwiące w cegle do aparatów z 4 otworami	szt	1,000
6	291	KNR	508-04-02-02-00 Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia - główny wyłącznik prądu - analogia	szt	1,000
6	292	KNR	508-08-13-04-00 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16 mm ²	szt	1,000
6	293	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt	1,000
6	294	KNR	508-03-07-04-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego podtynkowego	szt	10,000
6	295	KNR	508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	13,000
6	296	KNR	508-03-09-02-01 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A podtynkowego podwójnego	szt	15,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	297	KNR	508-03-07-02-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego - wyłącznik wentylacji	szt	5,000
6	298	KNR	508-05-01-04-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 2 miejscach na kołkach rozporowych	szt	24,000
6	299	KNR	508-05-02-09-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach wstrzeliwanych	szt	7,000
6	300	KNR	508-05-02-10-00 Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy przykręcane mocowane w 4 miejscach na kołkach kotwiących	szt	35,000
6	301	KNR	508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	11,000
6	302	KNNR	N005-13-01-01-00 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	9,000
6	303	KNR	508-05-13-20-00 Montaż na gotowym podłożu belki montażowej przelotowej przykręcanej TMS022-1x58	szt	14,000
6	304	KNR	508-05-13-19-00 Montaż na gotowym podłożu belki montażowej końcowej przykręcanej TMS022-1x58	szt	10,000
6	305	KNNR	N005-05-11-04-00 Oprawa świetłówkowa pyłoodporna w obudowie z tworzyw sztucznych OPK-218 2x18W	kmpl	13,000
6	306	KNNR	N005-05-02-02-00 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OPAL EVG 2x24 Plexiform	kmpl	16,000
6	307	KNNR	N005-05-02-03-01 Montaż oprawy świetłówkowej przykręcanej OWF-236	kmpl	4,000
6	308	KNR	508-05-15-03-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetłówkowej pyłoszczelnej zawieszanej końcowej 142-258 2x58W	szt	7,000
6	309	KNR	508-05-11-01-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych końcowych 1x20W	szt	11,000
6	310	KNR	508-04-01-21-00 Wiercenie otworów w metalu do aparatów z 2 otworami	szt	3,000
6	311	KNR	508-04-03-01-00 Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 2 otworach z rozebraniem bez podłączenia - domofon i stacje odbiorcze domofonu	szt	3,000
6	312	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
6	313		000-00-00-20-22 Domofon wraz z 2 stacjami odbiorczymi	kmpl	1,000
6	314	KNNR	N005-13-05-02-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	3,000
6	315	KNR	508-06-01-06-00 Montaż wsporników naciągowych z 2 złączkami przelotowymi na ścianie z cegły	szt	22,000
6	316	KNR	508-06-04-03-01 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 7 dach płaski pokryty papą na betonie	metr	120,000
6	317	KNR	508-06-06-03-01 Montaż zwodu pionowego pręta FeZn ø 7 na ścianie na wspornikach gotowych	metr	15,000
6	318	KNR	508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym	szt	8,000
6	319	KNR	508-06-08-07-00 Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	76,000
6	320	KNR	508-06-22-05-00 Montaż iglicy IO-2,5 na dachu z gotowymi kotwami	szt	2,000
6	321	KNR	508-06-19-01-00 Montaż złącza do rynny okapowej na dachu	szt	7,000
6	322	WKNR	W508-09-01-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-faz - pomiar pierwszy	szt	2,000

7 ROBOTY DOSTOSOWUJĄCE

7.1 Roboty wewnętrzne CPV 45400000-1: Roboty wykonczeniowe w zakresie obiektów budowlanych

7.1	323	KNR	202-20-01-02-00 Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta podwójne z pustką	m ²	7,000
7.1	324	KNR	202-20-12-04-00 Gładzie gipsowe grub 3 mm na ścianach na podłożu z płyt gipsowych o powierzchni do 5 m ²	m ²	14,000
7.1	325	KNR	202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² konfekcjonowane	m ²	1,850
7.1	326	KNR	202-10-16-04-00 Ościeżnice stalowe FD7w osadzone przy wznoszeniu ścian wejściowych	szt	1,000
7.1	327	KNR	202-12-10-03-01 Kraty stalowe stałe prętowe osadzone w ścianach o pow ponad 2 m ² (m ²) - osadzenie na klatce schodowej z zamocowaniem do istniejącej balustrady i biegu schodowego (analogia)	m ²	6,000
7.1	328	KNR	202-12-11-03-01 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe o pow ponad 2 m ² (m ²)	m ²	2,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.1	329	000-20-00-01-00	Zabezpieczenie istniejącej balustrady elementami uniemożliwiającymi zjeżdżanie po poręczy	kmpl	1,000
7.1	330	000-30-00-01-00	Oznakowanie drogi ewakuacyjnej oznakowaniem barwionym masą fluorescencyjną	kmpl	1,000
7.1	340	000-00-22-33-00	Rozbiórka wykonanych na czas rozbudowy ścianek i elementów nowych wyjść ewakuacyjnych z budynku wraz z przwróceniem pomieszczeń do stanu pierwotnego i wykonaniem stosownych zamurowań - kalkulacja własna	kmpl	1,000
8	ROBOTY TERENOWE CPV 45113000-2: Roboty na placu budowy				
8	331	000-40-00-10-00	Zmiana lokalizacji zabawek na istniejącym placu zabaw	kmpl	1,000
8	332	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - analogia z odzyskiem przęsł (do użycia przy przesunięciu ogrodzenia)	m ²	13,500
8	333	KNR 202-18-01-02-00	Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	36,000
8	334	KNR 202-18-02-01-00	Ogrodzenia w ramach wys 1,0 m, słupki z rur ø 60, o rozstawie co 3,0 m w gniazdach cokołów - z wykorzystaniem istniejących z rozbiórki przęsł	metr	36,000
8	335	000-40-00-01-00	Przesunięcie furtki w istniejącym ogrodzeniu	kmpl	1,000
8	336	KNR 231-08-07-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	120,000
8	337	KNR 231-08-18-01-00	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	metr	9,000
8	338	000-50-00-10-00	Przygotowanie istniejących ścian w budynkach istniejących do planowanych robót związanych dobudową	m ²	225,000
8	339	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	316,000
8	340	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub - krotność x2	m ²	632,000
8	341	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	316,000
8	342	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	240,000
8	343	KNKB 001-01-11-02-00	Roboty pomiarowe przy korytach pod place postojowe	HA	0,030
8	344	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	400,000
8	345	KNR 201-05-10-03-00	Obsianie terenu z ziemi urodzajnej	m ²	400,000