

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>UWAGA: Zastrzega się, że wszystkie ewentualne podane w projekcie opisy nazw własnych materiałów (wyróbów), wyposażenia w sprzęt nie mają na celu naruszania art. 99 ust.4,5 ustawy z dnia 11.09.2019r. "Prawo zamówień publicznych", a mają jedynie za zadanie sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych. Należy rozumieć to jako określenie wymaganych minimalnych parametrów użytkowych, funkcjonalnych i technicznych lub standardów jakościowych. dopuszcza się zastosowanie materiałów (wyróbów) wyposażenia równoważnego. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) wyposażenia jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez projektanta spoczywa na wykonawcy.</i>		
		PRZED PRYZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM		
		1. Roboty budowlane poza kotłownią		
		1.1. Klatki schodowe zewnętrzne		
		1.1.1. Klatka I, III		
1	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m ³	92,100
2	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON	m ³	3,018
3	KNR 2-02 0202/02.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - BETON C25/30	m ³	1,814
4	KNR 2-02 0202/04.2	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy - BETON C25/30	m ³	4,394
5	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 25cm - BETON C25/30	m ²	76,248
5.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30	m ²	76,248
5.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - BETON C25/30 (dopłata 13x)	m ²	76,248
6	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 30cm - BETON C25/30	m ²	51,068
6.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30	m ²	51,068
6.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - BETON C25/30 (dopłata 18x)	m ²	51,068
7	Pozycja scalona	Schody, taras i pochylnia - płyta gr. 16cm - BETON C25/30	m ²	107,980
7.1	KNR 2-02 0218/02.2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m ²	107,980
7.2	KNR 2-02 0218/06.2	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (dopłata 8x)	m ²	107,980
8	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	30,169
9	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	30,169
10	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	147,936
11	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m ²	147,936
12	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,222

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli	t	2,416
14	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	59,550
15	KNR 2-02 1209/01	Balustrady tarasowe - ANALOGIA - BARIERKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	m	13,000
16	KNR-W 2-02 2113/01.1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, stopnice - PIASKOWIEC	m	55,600
17	KNR-W 2-02 2113/03.1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, podstopnice - PIASKOWIEC	m	73,200
18	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzne pełne - PIASKOWIEC	m2	90,375
19	KNR-W 2-02 2117/01.1	Okładziny ścian i pilastrów - PIASKOWIEC	m2	110,987
1.1.2. Klatka II				
20	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	60,150
21	KNR 2-02 1101/01.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - CHUDY BETON	m3	0,836
22	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 20cm - C25/30	m2	27,550
22.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30	m2	27,550
22.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - BETON C25/30 (dopłata 8x)	m2	27,550
23	Pozycja scalona	Ściany żelbetowe gr. 30cm - C25/30	m2	18,690
23.1	KNR 2-02 0207/03.2	Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z układaniem betonu za pomocą pompy - BETON C25/30	m2	18,690
23.2	KNR 2-02 0207/07.2	Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości - BETON C25/30 (dopłata 18x)	m2	18,690
24	Pozycja scalona	Schody - płyta gr. 16cm - C25/30	m2	20,810
24.1	KNR 2-02 0218/02.2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	20,810
24.2	KNR 2-02 0218/06.2	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (dopłata 8x)	m2	20,810
25	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	8,355
26	KNR 2-02 0602/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	8,355
27	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	66,840
28	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	66,840
29	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli	t	0,083
30	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli	t	0,825
31	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	47,081
32	KNR 2-02 1207/04	Balustrady schodowe - BARIERKA WG PROJEKTU	m	17,000
33	KNR-W 2-02 2113/01.1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, stopnice - PIASKOWIEC	m	36,900
34	KNR-W 2-02 2113/03.1	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste, podstopnice - PIASKOWIEC	m	44,900
35	KNR-W 2-02 2112/01	Posadzki zewnętrzne pełne - PIASKOWIEC	m2	7,473
36	KNR-W 2-02 2117/01.1	Okładziny ścian i pilastrów - PIASKOWIEC	m2	110,987
		1.2. Posadzka		
		<i>UZGODNIĆ ROZMIAR I RODZAJ PŁYTEK Z INWESTOREM</i>		
37	NNRNKB 6 2806/06.1	Posadzki jednobarwne z płytek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	127,010
38	NNRNKB 6 2809/04.1	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - COKOLIK 10cm	m	117,770
		1.3. Ściany		
39	KNR 2-02u2 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	1 106,400
40	NNRNKB 6 2802/04.1	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	404,118
41	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2	702,282
42	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	702,282
		1.4. Sufity		
43	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	312,210
44	KNR 2-02u2 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	312,210
45	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	312,210
		2. Roboty budowlane w kotłowni		
		2.1. Ściany		
46	NNRNKB 6 2802/04.1	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm	m2	99,594
		2.2. Sufity		
47	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	39,700
48	KNR 2-02u2 1134/01.1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	39,700

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	39,700
3. Instalacja elektryczna				
3.1. Montaż osprzętu elektrycznego				
50	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-bieg.	szt	8,000
51	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego	szt	12,000
52	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	5,000
53	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd - GNIAZDO PODWÓJNE IP44	szt	30,000
54	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd - GNIAZDO WTYCZKOWE BRYZGOODPORNE 16A STAŁE 1P+N+Z IP 54	szt	21,000
55	KNNR 5 0308/11	Montaż gniazd - GNIAZDO WTYCZKOWE BRYZGOODPORNE 16A STAŁE 3P+N+Z IP 54	szt	2,000
56	KNNR 5 0302/02	Montaż puszek instalacyjnych - PU60	szt	30,000
57	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 80mm - PO-80	szt	45,000
58	KNNR 5 0310/05	Montaż łączników - ANALOGIA - WYŁĄCZNIK PRZECIWOŻAROWY IP65	szt	2,000
59	KNR 5-26 0402/06.1	Montaż czujników magnetycznych pojedynczych - ANALOGIA - CZUJNIK RUCHU	urządzenie	5,000
3.2. Montaż opraw oświetleniowych				
60	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 1 WG PROJEKTU	kpl	28,000
61	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 2 WG PROJEKTU	kpl	2,000
62	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 3 WG PROJEKTU	kpl	6,000
63	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 4 WG PROJEKTU	kpl	1,000
64	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 5 WG PROJEKTU	kpl	17,000
65	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 6 WG PROJEKTU	kpl	7,000
66	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 7 WG PROJEKTU	kpl	1,000
67	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 8 WG PROJEKTU	kpl	10,000
68	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 9 WG PROJEKTU	kpl	12,000
69	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 10 WG PROJEKTU	kpl	9,000
70	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 11 WG PROJEKTU	kpl	1,000

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw - INDEKS 12 WG PROJEKTU	kpl	10,000
72	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	104,000
3.3. Instalacja odgromowa				
73	KNNR 5 0605/05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III - POZYCJA UWZGLĘDNI RÓWNIEŻ WYKOP I ZASYPANIE	m	110,000
74	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - ANALOGIA - GROM 20/14	m	60,000
75	KNNR 5 0113/01	Montaż rur ochronnych z PCW o średnicy do 80mm - DVK 75	m	12,000
76	KNNR 5 0601/06	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych pionowych	m	60,000
77	KNNR 5 0601/05	Montaż instalacji odgromowej z przewodów naprężanych poziomych	m	180,000
78	KNNR 5 0609/02	Montaż iglic	szt	2,000
79	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	6,000
80	KNNR 5 0611/11	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, na dachu	szt	4,000
81	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	6,000
82	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
83	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	5,000
3.4. Oświetlenie zewnętrzne				
84	KNR 2-01 0701/0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	182,500
85	KNR 2-01 0704/0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	182,500
86	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	182,500
87	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - RURA DVK75	m	243,600
88	KNNR 5 0707/02.1	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 3x4mm ²	m	243,600
89	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000
90	KNNR-W 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LAMPY OGRODOWE - WG PROJEKTU	szt	22,000
91	KNNR-W 5 1008/04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - NAŚWIETLACZ METALOHALOGENKOWY - WG PROJEKTU	kpl	8,000
92	KNNR 5 0110/05.1	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego - ANALOGIA - LISTWY LED ZEWNĘTRZNE	m	40,000
4. Kanalizacja deszczowa				

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ZAŁOŻONO 80% MECHANICZNIE (dopłata 0,8x)	m ³	82,760
94	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 20% RĘCZNIE (dopłata 0,2x)	m ³	82,760
95	KNR 2-31 0606/04	Ścieki z elementów betonowych o grubości 20cm na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ODWODNIENIE LINIOWE	m	3,500
96	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m ²	40,000
97	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	14,392
98	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	80,000
99	KNR 2-01 0705/04.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - ZASYPANIE I ROZPLANTOWANIE WYKOPÓW	m	80,000
100	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm	m ²	1,000
101	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Dn 400mm	szt	4,000
102	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm	m ²	1,690
103	Pozycja scalona	Zbiornik na deszczówkę	szt	1,000
103.1	KNR 2-18 0613/01.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	studnię	1,000
103.2	KNR 2-18 0613/02.1	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni (dopłata 2x)	0,5 m	1,000
5. Przyłącz kanalizacji sanitarnej				
104	KNR 2-01 0221/02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ - ZAŁOŻONO 80% MECHANICZNIE (dopłata 0,8x)	m ³	4,475
105	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład - ZAŁOŻONO 20% RĘCZNIE (dopłata 0,2x)	m ³	4,475
106	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm - PODSYPKA PIASKOWA	m ²	2,650
107	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³	0,953
108	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	5,300
109	KNR 2-01 0705/04.4	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego - ANALOGIA - ZASYPANIE I ROZPLANTOWANIE WYKOPÓW	m	5,300
110	KNR 2-28 0501/06	Podłoża z kruszyw naturalnych o grubości 20cm	m ²	0,250

Przebudowa budynku Szkoły Ludowej w Binarowej na budynek kultury „Multimedialne Centrum Zwiedzania Świata, miejsca spotkań dla społeczności lokalnej oraz obsługi turystów”

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
111	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienki kanalizacyjne systemowe Dn 400mm	szt	1,000
6. Instalacja wod-kan				
112	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000
113	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z SYFONEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
114	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
115	KNR-W 2-15 0137/04	Baterie lekarskie o średnicy nominalnej 15mm - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt	1,000
116	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4,000
117	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4,000
118	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - USTĘP DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
119	KNR-W 2-15 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1,000
120	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy - 2 KOMORY	szt	5,000
121	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy - 1 KOMORA	szt	1,000
122	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - ZLEWOZMYWAKOWE	szt	6,000
123	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000