Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń biblioteki na punkt przedszkolny wraz z wykonaniem placu zabaw**		
1	Rozdział	**ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE - PUNKT PRZEDSZKOLNY**		
1.1	Element	**ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**		
1.1.1	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	6,000
1.1.2	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	10,000
1.1.3	KNR 403/1124/6	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,000
1.1.4	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	10,000
1.1.5	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	24,000
1.2	Element	**ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE OGÓLNOBUDOWLANE**		
1.2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,310
1.2.2	KNR 401/354/9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000
1.2.3	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,292
1.2.4	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	74,490
1.2.5	KNR 1901/118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	10,124
1.2.6	KNR 1901/118/14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3	10,124

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	**ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE - BIBLIOTEKA**		
2.1	Element	**ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH**		
2.1.1	KNR 403/1120/1	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	2,000
2.1.2	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	3,000
2.1.3	KNR 403/1124/6	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	2,000
2.1.4	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.	3,000
2.1.5	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	7,500
2.2	Element	**ROBOTY DEMONTAŻOWE I ROZBIÓRKOWE OGÓLNOBUDOWLANE**		
2.2.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,050
2.2.2	KNR 401/348/6	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	10,865
2.2.3	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	9,950
2.2.4	KNR 1901/118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	1,722
2.2.5	KNR 1901/118/14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3	1,722

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	**ROBOTY INSTALACYJNE**		
3.1	Element	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE - PUNKT PRZEDSZKOLNY**		
3.1.1	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m	69,250
3.1.2	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,173
3.1.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	69,250
3.1.4	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	34,625
3.1.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32,870
3.1.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	36,380
3.1.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	6,000
3.1.8	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	2,000
3.1.9	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	3,000
3.1.10	KNNR 5/306/4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	2,000
3.1.11	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	10,000
3.1.12	KNR 508/516/8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -3x40W - przelotowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	7,000
3.1.13	KNR 508/504/7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	6,000
3.1.14	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10,000
3.2	Element	**INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BIBLIOTEKA**		
3.2.1	KNR 403/1001/1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m	12,480
3.2.2	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,031
3.2.3	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	12,480
3.2.4	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,240
3.2.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,300
3.2.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,180
3.2.7	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2,000
3.2.8	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	1,000
3.2.9	KNNR 5/306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	1,000
3.2.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	1,000
3.2.11	KNR 508/516/8	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -3x40W - przelotowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
3.2.12	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
3.3	Element	**INSTALACJE SANITARNE - PUNKT PRZEDSZKOLNY**		
3.3.1	KNR 401/210/6	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żużlowego	m	16,100
3.3.2	TZKNBK IV -503	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w murach z cegły na zaprawie cem.-wap. grub. 3 ceg.	szt.	1,000
3.3.3	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	9,100
3.3.4	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - wpięcie w istniejący pion kanalizacyjny R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	podej.	1,000
3.3.5	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	podej.	2,000
3.3.6	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	2,050
3.3.7	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - umywalki R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	podej.	2,000
3.3.8	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - wpięcie w poziom kanalizacyjny R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	podej.	1,000
3.3.9	KNRW 215/230/1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	2,000
3.3.10	KNRW 215/233/3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000
3.3.11	KNR 218/804/1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	11,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.12	KNRW 215/130/3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - montaż zaworu na pionie zimnej wody	szt.	1,000
3.3.13	KNRW 215/135/4	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
3.3.14	KNRW 215/135/1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
3.3.15	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - zimna woda R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	15,950
3.3.16	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni - ciepła woda R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m	1,500
3.3.17	KNR INSTAL 215/107/3	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm	szt.	1,000
3.3.18	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
3.3.19	KNRW 215/137/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
3.3.20	KNRW 215/143/1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 - obiekty służby zdrowia lub uczelni R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
3.3.21	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	17,450
3.3.22	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.	2,000
3.3.23	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	17,450
3.3.24	KNKRB 5 0901-06	Wykucie wnęk o głębok. 1 ceg. wraz z wyprawieniem w ścianie z cegły - wykucie otworów wentylacyjnych	m2	0,078
3.3.25	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
3.3.26	KNRW 217/144/1	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	4,000
3.3.27	KNNRW 3/707/2	Osłony na grzejniki szczeblinowe dębowe	m2	5,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - PUNKT PRZEDSZKOLNY**		
4.1	Element	**Element**		
4.1.1	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe - uzupełnienie rozkutej posadzki	m3	0,644
4.1.2	KNRW 202/146/1	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm	m2	21,964
4.1.3	KNNRW 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm - zamurowanie otworu drzwiowego	m3	0,540
4.1.4	KNR AT 43/209/3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS PRO Fire + na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.18)	m2	70,660
4.1.5	KNR AT 43/209/3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.20) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. R = 1.1*1.1 = 1,210 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,870
4.1.6	KNR 1323/104/1	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego	m3	0,074
4.1.7	KNR 35/124/3	Kabiny ustępowe	kpl.	2,000
4.1.8	KNR 202/801/2	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2	87,906
4.1.9	KNR 401/711/1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2	2,000
4.1.10	KNR 202/815/1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	150,468
4.1.11	KNR 202/815/5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	73,530
4.1.12	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. R = 0,870 M = 1,000 S = 1,000	m2	58,070
4.1.13	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 0.87*1.2 = 1,044 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,460
4.1.14	KNP 02 1119-03.05	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	39,000
4.1.15	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłoża. R = 0,870 M = 1,000 S = 1,000	m	33,340
4.1.16	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 0.87*1.2 = 1,044 M = 1,000 S = 1,000	m	22,260
4.1.17	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. 5,0-10,0 m2. R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2	24,200
4.1.18	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	73,530
4.1.19	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	150,468
4.1.20	KNNR 2/1402/4	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych	m2	199,798
4.1.21	KNR AT-02 2059-03 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 110x210cm	szt.	1,000
4.1.22	KNR 2-22 0903-01 analogia	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe 110x210cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
4.1.23	KNR AT-02 2059-03 analogia	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 100x210cm	szt.	1,000
4.1.24	KNR 2-22 0903-01 analogia	Drzwi drewniane jednoskrzydłowe 100x210cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	**ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE - BIBLIOTEKA**		
5.1	Element	**Element**		
5.1.1	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe - uzupełnienie rozkutej posadzki	m3	0,080
5.1.2	KNR 401/711/1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2	6,720
5.1.3	KNR 202/815/1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	58,465
5.1.4	KNR 202/815/5	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	33,120
5.1.5	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 0.87*1.2 = 1,044 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,950
5.1.6	KNR 12/1119/2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. R = 0.87*1.2 = 1,044 M = 1,000 S = 1,000	m	8,080
5.1.7	NNRNKB 202/1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	33,120
5.1.8	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	58,465
5.1.9	KNNR 2/1402/4	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłoży gipsowych	m2	91,585

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	**OGRODZENIE ZEWNĘTRZNE I WYKONANIE PLACU ZABAW**		
6.1	Element	**ROZEBRANIE OGRODZENIA ISTNIEJĄCEGO**		
6.1.1	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m	82,000
6.1.2	KNR 401/1305/4	Przecinanie poprzeczne palnikiem słupków stalowych	szt.	33,000
6.1.3	KNR 1901/118/13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3	3,690
6.1.4	KNR 1901/118/14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m3	3,690
6.2	Element	**WYKONANIE OGRODZENIA PREFABRYKOWANEGO PANELOWEGO**		
6.2.1	KNR-W 2-25 0319-01 analogia	Ogrodzenia prefabrykowane panelowe	m	76,000
6.2.2	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków furtki dwuskrzydłowej	słup.	2,000
6.2.3	KNR 2-23 0402-03 analogia	Furtka dwuskrzydłowa o wym. 200x150 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.2.4	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie słupków bramy przesuwnej	słup.	1,000
6.2.5	KNNR 10 0710-02 analogia	Obetonowanie kolumny bramy przesuwnej	słup.	1,000
6.2.6	KNR 13-12 1101-07 analogia	Bramy przesuwne	szt	1,000
6.2.7	KNP 16/641/1	Uporządkowanie terenu po robotach	m2	164,000
6.3	Element	**ZAKUP I MONTAŻ URZĄDZEŃ PLACU ZABAW**		
6.3.1	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż zestawu zabawowego wieża ze zjeżdżalnią spiralną, tablicą kółko i krzyżyk oraz tablicą do malowania R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.2	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia zabawowego huśtawka podwójna metalowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.3	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia bujak konik R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.4	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia auto na sprężynach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.5	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia piaskownica z bali R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.6	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia karuzela krzyżowa czteroramienna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.7	KNR 2-23 0306-02 analogia	Zakup i montaż urządzenia lokomotywa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
6.3.8	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.	1,000
6.3.9	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż koszy na śmieci	szt.	1,000
6.3.10	KNR 2-21 0607 analogia	Zakup i montaż ławek parkowych	szt.	2,000
6.4	Element	**UPORZĄDKOWANIE TERENU I ZASIANIE TRAWY**		
6.4.1	KNP 16/641/1	Uporządkowanie terenu po robotach	m2	207,000
6.4.2	KNNRW 10/2319/3	Ręc□n□ wyrówn□ni□ t□r□nu; grunt k□t. IV	m2	207,000
6.4.3	KNR 2-21 0404-04 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,021