

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Roboty budowlane		
1.1	<b>KNR 0404 0504-0300</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  Obmiar: 15,78  Mnożniki: R = 0,9550	15,78	m2
1.2	<b>KNR 0404 0301-0300</b>	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 15 cm  Obmiar: 2,36  Mnożniki: R = 0,9550	2,36	m3
1.3	<b>KNR 0401 0102-0200</b>	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym.kategoria gruntu III  Obmiar: 6,32	6,32	m3
1.4	<b>KNR 0404 1101-0100</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 kmciągnikiem kol.z przycz.  Obmiar: 8,68  Mnożniki: R = 0,9550	8,68	m3
1.5	<b>KNR 0202 1101-0701</b>	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.  Obmiar: 4,73	4,73	m3
1.6	<b>KNR 0202 1102-0100</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z chudego betonu grubości 20 mm.  Obmiar: 15,78	15,78	m2
1.7	<b>KNR 0202 1102-0300</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z chudego betonu, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.  Obmiar: 15,78  Krotność: 8,00	15,78	m2
1.8	<b>KNR 0202 0290-0101</b>	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8 do 14 mm.  Obmiar: 0,29	0,29	t
1.9	<b>KNR 0202 0205-0100</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe.  Obmiar: 3,95	3,95	m3
1.10	<b>KNR 0202 1118-0800</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96)  Obmiar: 15,78	15,78	m2
2		Roboty technologiczne		
2.1		Rurociągi		
2.1.1	<b>KNR 0709 2101-0200</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 30,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 24,00  Mnożniki: R = 0,9550	24,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.1.2	<b>KNNR 0004 1015-0100</b>	Trójniki stalowe o średnicy zewnętrznej do 30,00 mm i grubości ścianek do 3,5 mm.  Obmiar: 8,00	8,00	szt.
2.1.3	<b>KNNR 0004 1015-0100</b>	Kolana o średnicy zewnętrznej do 30,00 mm i grubości ścianek 3,5 mm.  Obmiar: 14,00	14,00	szt.
2.1.4	<b>KNR 0709 0313-0200</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 30,0x5,0mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 52,00  Mnożniki: R = 0,9550	52,00	złącze
2.1.5	<b>KNR 0709 2101-0400</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 44,5 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	m
2.1.6	<b>KNNR 0004 1015-0100</b>	Kołnierze i wywijki o średnicy zewnętrznej dn 40,00 mm i grubości ścianek do 3,5 mm.  Obmiar: 6,00	6,00	szt.
2.1.7	<b>KNR 0709 0313-0300</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 42,4x4,5mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 6,00  Mnożniki: R = 0,9550	6,00	złącze
2.1.8	<b>KNR 0709 2102-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 57,0 mm i grubości ścianki do 4,5 mm.  Obmiar: 3,00  Mnożniki: R = 0,9550	3,00	m
2.1.9	<b>KNNR 0004 1015-0100</b>	Kołnierze i wywijki o średnicy zewnętrznej dn 50,00 mm i grubości ścianek do 3,5 mm.  Obmiar: 6,00	6,00	szt.
2.1.10	<b>KNNR 0004 1015-0100</b>	Kolana o średnicy zewnętrznej dn 50,00 mm i grubości ścianek do 3,5 mm.  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
2.1.11	<b>KNR 0709 0313-0500</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 57,0x4,5mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 10,00  Mnożniki: R = 0,9550	10,00	złącze
2.1.12	<b>KNR 0709 2102-0500</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 88,9 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 4,00  Mnożniki: R = 0,9550	4,00	m
2.1.13	<b>KNNR 0004 1015-0200</b>	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 89,00 mm i grubości ścianek 4,0 mm.	3,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 3,00		
2.1.14	<b>KNR 0004 1015-0200</b>	Kształtki stalowe kołnierzone o średnicy zewnętrznej 89,00 mm i grubości ścianek 4,0 mm.  Obmiar: 4,00	4,00	szt.
2.1.15	<b>KNR 0709 0314-0100</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 88,9x4,5mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 11,00  Mnożniki: R = 0,9550	11,00	złącze
2.1.16	<b>KNR 0709 2103-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 108,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm.  Obmiar: 42,00  Mnożniki: R = 0,9550	42,00	m
2.1.17	<b>KNR 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm. - trójniki  Obmiar: 18,00  Mnożniki: R = 0,9550	18,00	szt.
2.1.18	<b>KNR 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm. - tuleja kołnierзова i kołnierz  Obmiar: 44,00  Mnożniki: R = 0,9550	44,00	szt.
2.1.19	<b>KNR 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm. - kolano  Obmiar: 46,00  Mnożniki: R = 0,9550	46,00	szt.
2.1.20	<b>KNR 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm. - redukcja dn 100/65  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
2.1.21	<b>KNR 0709 2115-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 133,0 mm i grubości ścianki do 4,0 mm. - redukcja dn 100/50  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	szt.
2.1.22	<b>KNR 0709 0314-0500</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 133,0x6,3mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 86,00  Mnożniki: R = 0,9550	86,00	złącze
2.1.23	<b>KNR 0709 2105-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki 6,3 mm.  Obmiar: 18,00	18,00	m

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.24	<b>KNR 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - kolano  Obmiar: 16,00  Mnożniki: R = 0,9550	16,00	szt.
2.1.25	<b>KNR 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - redukcja 150x100  Obmiar: 3,00  Mnożniki: R = 0,9550	3,00	szt.
2.1.26	<b>KNR 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - trójkąt równoprzelotowy  Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
2.1.27	<b>KNR 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - trójkąt redukcyjny dn 150/100  Obmiar: 6,00  Mnożniki: R = 0,9550	6,00	szt.
2.1.28	<b>KNR 0709 2116-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 159,0 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - tuleja kołnierзова i kołnierz  Obmiar: 4,00  Mnożniki: R = 0,9550	4,00	szt.
2.1.29	<b>KNR 0709 0315-0100</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 159,0x8,0mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 59,00  Mnożniki: R = 0,9550	59,00	złącze
2.1.30	<b>KNR 0709 2106-0100</b>	Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm.  Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	m
2.1.31	<b>KNR 0709 2117-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - kolano  Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
2.1.32	<b>KNR 0709 2117-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - kołnierz i tuleja kołnierзова  Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	szt.
2.1.33	<b>KNR 0709 2117-0100</b>	Montaż kształtek stalowych , spawanych o średnicy zewnętrznej do 219,1 mm i grubości ścianki do 6,3 mm. - redukcja 200x150	2,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550		
2.1.34	<b>KNR 0709 0316-0100</b>	Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą tig stali austenitycznych. rurociągi o średnicy do 219,1x8,0mm. spoiny nie badane radiologicznie  Obmiar: 10,00  Mnożniki: R = 0,9550	10,00	złącze
2.1.35	<b>KNR 0228 0204-0200</b>	Konstrukcje stalowe podparć i zawieszek o masie elementu do 10kg  Obmiar: 200,00	200,00	kg
2.1.36	<b>Analiza własna:</b>	Połączenie istniejących rurociągów z nowymi  Obmiar: 10,00	10,00	kpl
2.1.37	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa zestawów dozujących o wydajności 10 dm <sup>3</sup> /h  Obmiar: 2,00	2,00	kpl
2.1.38	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa pomp głębinowych 6BHL 64-3  Obmiar: 2,00	2,00	kpl
2.2		Filtry i aerator		
2.2.1	<b>KNR 0228 0211-0300 analogia</b>	Dostawa i montaż aeratorów o średnicy 800 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.2.2	<b>KNR 0228 0211-0500 analogia</b>	Dostawa i montaż filtrów o średnicy 1600 mm  Obmiar: 4,00	4,00	szt.
2.2.3	<b>KNR 0228 0212-0100</b>	Ładowanie zbiornika I stopnia masą filtracyjną, wypełnienie złożem  Obmiar: 2,00	2,00	kpl
2.2.4	<b>KNR 0228 0212-0100</b>	Ładowanie zbiornika II stopnia masą filtracyjną, wypełnienie złożem  Obmiar: 2,00	2,00	kpl
2.2.5	<b>KNR 0228 0212-0200</b>	Uaktywnienie złoża roztworem i przemywanie  Obmiar: 28,40	28,40	t
2.2.6	<b>KNR 0228 0213-0500</b>	Próby ciśnieniowe węzłów zbiorników filtracyjnych o średnicy do 1800 mm  Obmiar: 4,00	4,00	szt.
2.2.7	<b>KNR 0004 1116-0100</b>	Odpowietrzenia zbiorników filtracyjnych i aeratorów.  Obmiar: 5,00	5,00	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.2.8	<b>KNR 0228 0207-0300</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 100 mm, wymiary śrub M16X130  Obmiar: 22,00	22,00	szt.
2.2.9	<b>KNR 0708 0302-0100</b>	Układ sterowania pneumatycznego zaworem regulacyjnym z siłownikiem pneumatycznym  Obmiar: 22,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	22,00	szt.
2.2.10	<b>Analogia: KNR 0708 0303-0300</b>	Wyspa zaworowa do sterowania elektropneumatycznego  Obmiar: 6,00  Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	6,00	kpl
2.2.11	<b>KNNR 0011 0208-0400</b>	Instalacja zaworów elektromagnetycznych zaporowych w stacjach wodociągowych fi 25  Obmiar: 5,00	5,00	szt.
2.3		Pozostałe urządzenia		
2.3.1	<b>KNR 0707 0201-0100</b>	Montaż dmuchawy o masie 0,1 t  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	kpl
2.3.2	<b>KNR 0228 0208-0300</b>	Zawory zwrotne, bezsprężynowe o średnicy nominalnej 65 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.3.3	<b>KNR 0707 0101-0100</b>	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimn. lub gorac. czyst. lub zaniecz. o nap. el. masa 0,05 t - pompa płuczna  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	kpl
2.3.4	<b>KNR 0228 0209-0400</b>	Wodomierze elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 50 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.3.5	<b>KNR 0707 0101-0100</b>	Montaż pomp wirowych odśrodk. (jedno i wielostop.) o układ. poz. lub pion. zalewanych i samozas. do wody zimn. lub gorac. czyst. lub zaniecz. o nap. el. masa 0,05 t - pompy przevalowe  Obmiar: 2,00  Mnożniki: R = 0,9550	2,00	kpl
2.3.6	<b>wycena indywidualna indy-widualna</b>	Osuszacz powietrza wyd. max. 26 l/d, moc około 560 W kubatura pomieszczenia 500 m3 2  Obmiar: 2,00	2,00	kpl
2.4		Instalacja sprężonego powietrza		
2.4.1	<b>KNNR 0004 0130-0301</b>	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm	2,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 2,00		
2.4.2	<b>KNNR 0011 0208-0400</b>	Instalacja zaworów elektromagnetycznych zaporowych w stacjach wodociągowych fi 25  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.4.3	<b>KNNR 0004 0130-0100</b>	Zawory membranowe o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.4.4	<b>KNNR 0004 0132-0308</b>	Rotametr ze skalą do powietrza o przepływie do 4 m3/h  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.4.5	<b>KNNR 0004 0134-0300</b>	Reduktor ciśnienia o średnicy nominalnej 25 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.4.6	<b>KNR 0215 0120-0100</b>	Szafka rozdzielca sprężonego powietrza ścienna  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.4.7	<b>KNR 0707 0201-0100</b>	Montaż sprężarek śrubowych powietrza o masie 0,1 t  Obmiar: 1,00  Mnożniki: R = 0,9550	1,00	kpl
2.4.8	<b>KNR 0215 0122-0300 analogia</b>	Zbiornik ciśnieniowy o pojemności 500 dm3  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.5		Armatura		
2.5.1	<b>KNR 0228 0207-0500</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 200 mm, wymiary śrub M20X150  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
2.5.2	<b>KNR 0228 0207-0400</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 150 mm, wymiary śrub M16X140  Obmiar: 4,00	4,00	szt.
2.5.3	<b>KNR 0228 0207-0200</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 65 mm, wymiary śrub M16X120  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
2.5.4	<b>KNR 0228 0207-0100</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 50 mm, wymiary śrub M16X110  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
2.5.5	<b>KNR 0228 0207-0100</b>	Przepustnice zaporowe o średnicy nominalnej rury 40 mm, wymiary śrub M16X110  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
2.5.6	<b>KNR 0228 0208-0400</b>	Zawory zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 150mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.5.7	<b>KNR 0228 0208-0200</b>	Zawory zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 65 mm  Obmiar: 1,00	1,00	szt.
2.5.8	<b>KNR 0228 0208-0100</b>	Zawory zwrotne, klapowe o średnicy nominalnej 50mm  Obmiar: 2,00	2,00	szt.
3		Zbiorniki		
3.1	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż zbiorników na gotowym fundamencie  Obmiar: 3,00	3,00	kpl
3.2	<b>Analiza własna:</b>	Dostawa i montaż orurowania międzyobiektowego zbiorników  Obmiar: 1,00	1,00	kpl
4		Ogrodzenie terenu		
4.1	<b>KNR 0225 0307-0300</b>	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych  Obmiar: 180,00	180,00	m2
4.2	<b>KNR 0231 0401-0200</b>	Rowki pod podmurówkę , wyrównanie terenu na linii ogrodzenia  Obmiar: 180,00	180,00	m
4.3	<b>KNR 0231 0702-0200</b>	Montaż słupków ogrodzeniowych, wykonanie wykopów oraz zabetonowanie  Obmiar: 78,00	78,00	szt.
4.4	<b>KNR 0231 0401-0200</b>	Montaż płyt - podmurówki betonowej oraz pustaków - łączników o wysokości 25cm  Obmiar: 180,00	180,00	m
4.5	<b>KNRw 0202 1802-0200</b>	Ogrodzenia z siatki, w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, wysokość siatki 1,50 m, rozstaw słupków 2,5 m.  Obmiar: 202,00	202,00	m
4.6	<b>KNR 0225 0312-0101</b>	Budowa bram z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z kształtowników stalowych  Obmiar: 11,00	11,00	m2
5		Kostka brukowa		
5.1	<b>KNR 0231 0101-0100</b>	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  Obmiar: $542 - 101,6 - 51,7 - 60,83 * 2 = 267,04$ Razem = 267,04	267,04	m2
5.2	<b>KNR 0231 0103-0400</b>	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  Obmiar: 267,04	267,04	m2
5.3	<b>KNR 0231 0401-0300</b>	Rowki w gruncie kat. I-II o wymiarach 30x30cm pod obrzeża  Obmiar: $224,77 + 29,2 - 48,71 = 205,26$ Razem = 205,26	205,26	m



L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.4	<b>KNR 0231 0402-0400</b>	Ława betonowa z oporem pod obrzeża i krawężniki beton B15  Obmiar: $205,26 * 0,3 * 0,3 = 18,47$ Razem = 18,47	18,47	m3
5.5	<b>KNR 0231 0407-0400</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Obmiar: $224,77 - 4,0 - 48,71 + 29,2 = 201,26$ Razem = 201,26	201,26	m
5.6	<b>KNR 0231 0403-0300</b>	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 4,00	4,00	m
5.7	<b>KNR 0231 0105-0300</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  Obmiar: 267,04	267,04	m2
5.8	<b>KNR 0231 0105-0400</b>	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy  Obmiar: 267,04  Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	267,04	m2
5.9	<b>Analiza własna 9</b>	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną gr. 150 g/m2 sposobem ręcznym  Obmiar: 267,04	267,04	m2
5.10	<b>KNR 0231 0114-0100</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  Obmiar: 267,04	267,04	m2
5.11	<b>KNR 0231 0114-0700</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm  Obmiar: 267,04	267,04	m2
5.12	<b>KNR 0231 0114-0800</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 8cm grubości warstwy  Obmiar: 267,04  Mnożniki: R = 2,0000 - Krotność M = 2,0000 - Krotność S = 2,0000 - Krotność	267,04	m2
5.13	<b>KNR 231u1 0300-0300</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce cementowo-piaskowej  Obmiar: 267,04	267,04	m2
6		Remont pomieszczeń biurowych		
6.1	<b>KNR 0003 0605-0500</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, z przetarciem tynków (wapno gaszone), ścian i sufitów  Obmiar: 323,40	323,40	m2
6.2	<b>KNR 0012 0829-0600</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm, na klej, metodą zwykłą  Obmiar:	29,80	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		29,80		
6.3	<b>KNR 0012 1118-0800</b>	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą  Obmiar: 96,50	96,50	m2
6.4	<b>KNNR 0003 0702-0400</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych  Obmiar: 7,00	7,00	szt.