

Nr	Podstawa	Opis - Przebudowa oraz zamiana sposobu użytkowania ist. Bud. Handlowo-Usługowego na bud. Oświatowo - Kultuowy w Czarnej dz. Nr ewid. 932/16 . <u>KOSZTORYS BUDOWLANY</u>	Jedn	Ilość	Krotn.	Cena jdn.	Wartość
	Kosztorys						
1	Element	Fundamenty - izolacja, docieplenie		1			
1.1	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3	14,25	1		
1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	14,25	1		
1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	14,25	4		
1.4	KNR 401/104/1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii I-II	m3	118,8	1		
1.5	KNR 401/619/3	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2	m2	107,7	1		
1.6	KNR 401/622/5	Odgrzybianie stropów ceglanych metodą smarowania, ponad 5·m2, 2-krotnie	m2	107,7	1		
1.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , przyklejenie płyt styropianowych do ścian /styropian ekstrudowany gr. 15 cm /	m2	107,7	1		
1.8	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	m2	107,7	1		
1.9	C 1/102/4 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10·cm, zaprawa klejowa	m2	107,7	1		
1.10	KNR 202/616/4	Analogia; Izolacje z folii kubelkowej	m2	107,7	1		
1.11	KNR 23/2612/9	Analogia; Montaż listwy dociskowej -folia kubelkowa	mb	107,7	1		
1.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	m3	118,8	1		
2	Element	Roboty wyburzeniowe - rozbiórkowe		1			
2.1	KNRW 401/310/4	Przewody kominowe, sprawdzenie przewodów	m	120	1		
2.2	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	szt	6	1		
2.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	szt	2	1		
2.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2	m2	51,21	1		
2.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych,	szt	52	1		

2.6	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	3	1		
2.7	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	124,5	1		
2.8	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	21,9	1		
2.9	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	108,7	1		
2.10	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	654,3	1		
2.11	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	35,4	1		
2.12	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm /posadzka/	m3	94,75	1		
2.13	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	m3	113,7	1		
2.14	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km /wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki /	m3	267,45	1		
2.15	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	267,45	1		
2.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	m3	267,45	4		
3	Element	Roboty uzupełniające		1			
3.1	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	40	1		
3.2	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	m	79,6	1		
3.3	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm	m	79,6	1		
3.4	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	m3	3,5	1		
3.5	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie, podciąg, biegi i spoczniki schodowe	m2	33,8	1		
3.6	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2	33,8	1		
3.7	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	33,8	1		
3.8	KNR 401/304/1	(Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	10,55	1		

4	Element	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne		1		
4.1	KNR 904/111/7	Ścianki działowe, grubości 12,0·cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek	m2	163,5	1	
4.2	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	24	1	
4.3	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m	68	1	
4.4	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły	m2	75,7	1	
4.5	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2	3	1	
5	Element	Stolarka		1		
5.1	KNRW 202/1018	Okna z kształtowników PVC 2-skrzydłowe , okna, ponad 1,5·m2, kotwy /szyba bezpieczna P2/ profil min. sześciokomorowy , kolor inny niż biały	m2	41,2	1	
5.2	KNRW 202/1018	Okna z kształtowników PVC 1 skrzydłowe , okna, ponad 1,5·m2, kotwy /szyba bezpieczna P2 / profil min. sześciokomorowy , kolor inny niż biały	m2	28,29	1	
5.3	KNRW 202/1040	Drzwi aluminiowe zewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone szkłem transparentnym bezpiecznym P2 wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz - profil ciepły	m2	7,46	1	
5.4	KNRW 202/1040	Drzwi aluminiowe,wewnętrzne 2-skrzydłowe przeszklone szkłem transparentnym bezpiecznym P2 wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz	m2	3,15	1	
5.5	KNRW 202/1018	Drzwi z kształtowników z PVC, zewnętrzne przeszklone szkłem transparentnym bezpiecznym P2 z naświetlem wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz , profil min. sześciokomorowy , kolor inny niż biały	m2	8,75	1	
5.6	KNRW 202/1018	Drzwi z kształtowników z PVC, zewnętrzne pełne wyposażone w klamkę, zamek oraz samozamykacz, profil min. sześciokomorowy , kolor inny niż biały	m2	2,1	1	
5.7	KNRW 202/1018	Drzwi z kształtowników z PVC, drzwi 1-skrzydłowe wewnętrzne przeszklone szkłem transparentnym bezpiecznym P2 wyposażone w samozamykacz kompletne, profil min. sześciokomorowy , kolor inny niż biały	m2	4,1	1	
5.8	KNRW 202/1022	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe kompletne - klasy PREMIUM np.. PORTA NOVA	m2	20,3	1	
5.9	KNR 2/1104/2	Analogia; Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami kompletne, dostosowane do grubości ścian	kpl	24	1	
5.10	KNRW 202/1022	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone,częściowo szklone, 1-skrzydłowe wyposażone w klamkę, zamek - klasy PREMIUM np. PORTA NOVA	m2	5,53	1	

5.11	KNRW 202/1022	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi kompletne klasy PREMIUM np.. PORTA NOVA	m2	9,22	1		
5.12	KNRW 202/1022	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, częściowo przeszklone, 1-skrzydłowe z tulejami wentylacyjnymi kompletne - klasy PREMIUM np.. PORTA NOVA	m2	8,2	1		
6	Element	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian		1			
6.1	KNR 217/107/1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 400·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	12	1		
6.2	KNR 401/716/4	(Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2	108,7	1		
6.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	108,7	1		
6.4	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	108,7	1		
6.5	KNR 401/716/2	(Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2	m2	1046,4	1		
6.6	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	842,3	1		
6.7	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne, farby lateksowe	m2	842,3	1		
6.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej	szt	27	1		
6.9	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m /aglomarmur gr. 3 cm szer 30 cm / L=1.0m -6 szt	szt	6	1		
6.10	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m /aglomarmur gr. 3 cm-4 cm szer 30 cm/ L=2.2m -10 szt, L=1.30m 10 szt	szt	20	1		
6.11	ORGB 202/1134	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	192,5	1		
6.12	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda kombinowana	m2	192,5	1		
6.13	KNR 217/107/1	Analogia; Przewody wentylacyjne rura Spiro fi 150 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	12,5	1		
7	Element	Strop - docieplenie stropu		1			
7.1	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma	m2	112	1		

7.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /gr. 10 cm./	m2	112	1		
7.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /gr. 10 cm./	m2	112	1		
7.4	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m2	273,84	1		
7.5	KNR 202/2005/5	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dźwiękochłonne na stropach, na rusztach metalowych	m2	273,84	1		
7.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa /gr. 10 cm./	m2	273,84	1		
7.7	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę /gr. 10 cm./	m2	273,84	1		
8	Element	Posadzka		1			
8.1	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	94,76	1		
8.2	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły /B15/	m3	29,56	1		
8.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy teromzgrzewalnej podkładowej +folii polietylenowej szerokiej gr. 0, 2mm- 0.3mm, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	379,04	1		
8.4	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie /10 cm EPS 100/	m2	379,04	1		
8.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	379,04	1		
8.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	379,04	4		
8.7	ORGB 202/1134	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	118,52	1		
8.8	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	118,52	1		
8.9	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60·cm, metoda kombinowana	m2	118,52	1		
8.10	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki , cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża	m	72	1		
8.11	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła	m	72	1		

8.12	KNR 202/1115/6	Warstwy wygładzające, gruntowanie podłoża gipsowego roztworem klejowym	m2	281,36	1		
8.13	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe gumolit z wywinięciem cokołu 10 cm/ wykładzina o parametrach nie gorszych niż w tym między innymi: grubość całkowita min 3,35mm, warstwa ścierna nie mniejsza jak 0.65mm, waga całkowita min 2825g/m2, antypoślizgowość na mokro R10, wgniecenia resztkowe wymagane większe lub równe 20 ,	m2	281,36	1		
9	Element	Elewacja		1			
9.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	19	1		
9.2	KNR 401/304/1	(Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	2,25	1		
9.3	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	524	1		
9.4	C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	524	1		
9.5	C 1/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5 proc.	m2	524	1		
9.6	C 1/101/9 (1)	Przygotowanie podłoża, sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża, zaprawa klejowa	m2	524	1		
9.7	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system , zamocowanie listwy cokołowej	mb	107,7	1		
9.8	KNR 23/2614/2	(Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 20 cm tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor w/g wymogów inwestora/	m2	524	1		
9.9	KNR 23/2614/2	(Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /styropian gr. 10 cm tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor w/g wymogów inwestora/	m2	18,5	1		
9.10	KNR 23/2614/8	(Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły/,tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor w/g wymogów inwestora	m2	47	1		

9.11	KNR 23/2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, /polistyren ekstrudowany gr. 15 cm tynk cienkowarstwowy mozaikowy kolor w/g wymogów inwestora	m2	16	1		
9.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	228	1		
9.13	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	m2	485	1		
9.14	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2·cegły	m2	42	1		
9.15	KNR 23/2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, styropian gr 5 cm tynk cienkowarstwowy silikonowy kolor w/g wymogów inwestora / kominy/	m2	36,4	1		
9.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	48	1		
9.17	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm/parapety , kominy /	m2	25,5	1		
9.18		Kalkulacja indywidualna; Dostawa i montaż ; Daszek szklany konstrukcja stal nierdzewna wraz z orynnowaniem /1,5x2,2m/	kpl	1	1		
10	Element	Dach - roboty rozbiórkowe		1			
10.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	m	21,5	1		
10.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	m	76,1	1		
10.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	m2	33,52	1		
10.4	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku /wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	m2	624,42	1		
10.5	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt ponad 24·cm	m2	624,42	1		
10.6		Kalkulacja indywidualna; Demontaż konstrukcji stalowej /blenda / wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki/	kpl	1	1		
10.7	KNR 7/901/1	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal, hale typu lekkiego, farba ftalowa nawierzchniowa	t	13,8	1		

11	Element	Pokrycie dachu (wszystko w kol. Antracyt)		1			
11.1	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne /kratki ze stali nierdzewnej /	szt	54	1		
11.2	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	509,3	1		
11.3	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2	509,3	1		
11.4	ORGB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną Dachówkową na łątach, dachy ponad 100·m2/blacha ocynkowana powlekana dachówkowa (kolor antracyt) /	m2	509,3	1		
11.5	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	34,8	1		
11.6	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	m2	66,6	1		
11.7	KNRW 202/522/1	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·12·cm, blacha ocynkowana powlekana /antracyt/	m	76,1	1		
11.8	KNRW 202/529/1	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha ocynkowana powlekana	m	21,5	1		
12	Element	Chodnik,		1			
12.1	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	m2	234,6	1		
12.2	KNNR 6/103/3 (2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny	m2	234,6	1		
12.3	KNNR 6/106/2 (1	Warstwy odcinające, zagęszczanie ręczne, warstwa po zagęszczeniu 10·cm, piasek	m2	234,6	1		
12.4	KNNR 6/112/1	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	m2	234,6	1		
12.5	KNNR 6/102/2	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 20·cm, kategoria gruntu II-IV	m2	234,6	1		
12.6	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	127,9	1		
12.7	KNNR 6/502/2 (2	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa HAWAI	m2	234,6	1		
12.8	KNR 201/212/1 (1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW	m3	93,84	1		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]