

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45216100-5 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45410000-4 Tynkowanie 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45443000-4 Roboty elewacyjne 45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów BUDOWA GARAŻU WRAZ Z MIEJSCAMI POSTOJOWYMI NA DZIAŁCE NR EWID. 10180/16 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI SUCHA BESKIDZKA		
1	Element	Roboty przygotowawcze, roboty ziemne		
1.1	KNR 201/122/2	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,96	30,960000	
		RAZEM:	30,960000	m3
1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,25*9,25	48,562500	
		RAZEM:	48,562500	m2
1.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,49	81,490000	
		RAZEM:	81,490000	m3
1.4	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,19	14,190000	
		RAZEM:	14,190000	m3
1.5	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		67,3	67,300000	
		RAZEM:	67,300000	m3
2	Element	Fundamenty		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m3
2.2	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8' m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,26	8,260000	
		RAZEM:	8,260000	m3
2.3	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14' mm (6mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02664	0,026640	
		RAZEM:	0,026640	t
2.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14' mm (12mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,092159	0,092159	
		RAZEM:	0,092159	t
2.5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,21	6,210000	
		RAZEM:	6,210000	m3

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z MIEJSCAMI
POSTOJOWYMI NA DZIAŁCE NR EWID.
10180/16 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI
SUCHA BESKIDZKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,6	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m2
				27,6
2.7	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,12	11,120000	
		RAZEM:	11,120000	m2
				11,12
2.8	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,64	20,640000	
		RAZEM:	20,640000	m2
				20,64
2.9	KNR 23/2612/1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,6	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m2
				27,6
3	Element	Słupy		
3.1	KNR 202/208/10 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,62	1,620000	
		RAZEM:	1,620000	m3
				1,62
3.2	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe (16 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,111056	0,111056	
		RAZEM:	0,111056	t
				0,111056
3.3	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm (6mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,009465	0,009465	
		RAZEM:	0,009465	t
				0,009465
4	Element	Roboty murowe i murarskie		
4.1	KNR 202/107/1 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm (25 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		88,92	88,920000	
		RAZEM:	88,920000	m2
				88,92
4.2	KNR 202/210/2 (1)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,68	0,680000	
		RAZEM:	0,680000	m3
				0,68
4.3	KNR 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,61	1,610000	
		RAZEM:	1,610000	m3
				1,61
4.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (10mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,063999	0,063999	
		RAZEM:	0,063999	t
				0,064
4.5	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm (6mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0131393	0,013139	
		RAZEM:	0,013139	t
				0,013139
4.6	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,005265	0,005265	
		RAZEM:	0,005265	t
				0,005265
4.7	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm (8mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,002944	0,002944	
		RAZEM:	0,002944	t
				0,002944

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z MIEJSCAMI
POSTOJOWYMI NA DZIAŁCE NR EWID.
10180/16 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI
SUCHA BESKIDZKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.8	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm (12mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,024974	0,024974	
		RAZEM:	0,024974 t	0,024974
5	Element	Wykonanie pokrycia i konstrukcji dachu oraz inne roboty specjalistyczne		
5.1	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,08	39,080000	
		RAZEM:	39,080000 m2	39,08
5.2	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8	0,800000	
		RAZEM:	0,800000 m3	0,8
5.3	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14	0,140000	
		RAZEM:	0,140000 m3	0,14
5.4	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - Podpory		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12	0,120000	
		RAZEM:	0,120000 m3	0,12
5.5	KNR 202/410/4	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,06	47,060000	
		RAZEM:	47,060000 m2	47,06
5.6	KNR 15/522/4	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanyymi, skok fali 150 mm, przy rozstawie łąt 120 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,59	47,590000	
		RAZEM:	47,590000 m2	47,59
5.7	KNR 15/528/3	Rynny dachowe z PCV, Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,1	5,100000	
		RAZEM:	5,100000 m	5,1
5.8	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 10,0 i 11,0 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,27	4,270000	
		RAZEM:	4,270000 m	4,27
5.9	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,46	33,460000	
		RAZEM:	33,460000 m2	33,46
5.10	KNNR 2/604/2 analogia	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - Folia paroprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,59	47,590000	
		RAZEM:	47,590000 m2	47,59
5.11	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,59	47,590000	
		RAZEM:	47,590000 m2	47,59
5.12	KNR 202/2006/3 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,16	34,160000	
		RAZEM:	34,160000 m2	34,16
6	Element	Bramy		
6.1	KNNRW 2/1106/3	Bramy uchylne garażowe, podnoszone mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,2	15,200000	
		RAZEM:	15,200000 m2	15,2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Element	Posadzki		
7.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,78	13,780000	
		RAZEM:	13,780000	m3
				13,78
7.2	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,89	40,890000	
		RAZEM:	40,890000	m2
				40,89
7.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,14878	1,148780	
		RAZEM:	1,148780	t
				1,149
7.4	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,89	40,890000	
		RAZEM:	40,890000	m2
				40,89
7.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,44	10,440000	
		RAZEM:	10,440000	m2
				10,44
7.6	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,44	34,440000	
		RAZEM:	34,440000	m2
				34,44
7.7	KNR 202/1101/2 (4)	Wylewka betonowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,44*0,05	1,722000	
		RAZEM:	1,722000	m3
				1,722
7.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,44	34,440000	
		RAZEM:	34,440000	m2
				34,44
8	Element	Tynkowanie i malowanie		
8.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,42	95,420000	
		RAZEM:	95,420000	m2
				95,42
8.2	KNR 2/1001/1	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		114,92	114,920000	
		RAZEM:	114,920000	m2
				114,92
8.3	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		34,16	34,160000	
		RAZEM:	34,160000	m2
				34,16
8.4	DC 21/1001/1 (1)	Gruntowanie powierzchni ścian przed malowaniem preparatem gruntującym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,16	95,160000	
		RAZEM:	95,160000	m2
				95,16
8.5	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków, 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		95,16	95,160000	
		RAZEM:	95,160000	m2
				95,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Element	Roboty elewacyjne - ocieplenie		
9.1	KNR 23/2611/2 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,92	114,920000	
		RAZEM:	114,920000	m2
9.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,92	114,920000	
		RAZEM:	114,920000	m2
9.3	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,92	114,920000	
		RAZEM:	114,920000	m2
9.4	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,92	114,920000	
		RAZEM:	114,920000	m2
9.5	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		107,66	107,660000	
		RAZEM:	107,660000	m2
9.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	mb
9.7	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,52	18,520000	
		RAZEM:	18,520000	mb
9.8	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,25	7,250000	
		RAZEM:	7,250000	m2
10	Element	Roboty zewnętrzne – zagospodarowanie terenu		
10.1	KNRW 403/1151/1	Demontaż słupów oświetleniowych, demontaż ręczny, słup parkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	słup
10.2	KNR 202/1804/2 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupach żelbetonowych prefabrykowanych, wysokość 1.5 m, słupki 16x12x255 cm w gruncie - demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,45	14,450000	
		RAZEM:	14,450000	m
10.3	KNR 202/1808/6 analogia	Montaż jednostki centralnej szlabanu elektromechanicznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.4	KNR 508/701/2 analogia	Montaż ramienia szlabanu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
11	Element	Roboty elektryczne		
11.1	KNR 201/221/2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,85	5,850000	
		RAZEM:	5,850000	m3
11.2	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,75	9,750000	
		RAZEM:	9,750000	m2

BUDOWA GARAŻU WRAZ Z MIEJSCAMI
POSTOJOWYMI NA DZIAŁCE NR EWID.
10180/16 POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI
SUCHA BESKIDZKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - Kable elektroenergetyczne YKXS 4x10 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m
				65,000
11.4	KNNRW 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,9	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m3
				3,9
11.5	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
				56
11.6	KNR 508/311/6	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem, gniazdo zamknięte z osłoną bakelitową główki bezpiecznikowej, 2x25A		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
11.7	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YKY 3x1,5 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	m
				33
11.8	KNR 508/209/5 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na innym podłożu niż beton, przekrój żył do 7.5 mm2 - przewody kabelkowe YKY 3x2,5 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m
				23
11.9	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 80 mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
11.10	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2
11.11	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
11.12	KNR 508/9916/7	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetłówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 4x36W, podłączenie końcowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6
11.13	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	m
				56
12	Element	Instalacje wod-kan		
12.1	KNR 201/221/6	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		144,29	144,290000	
		RAZEM:	144,290000	m3
				144,290
12.2	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,21	50,210000	
		RAZEM:	50,210000	m2
				50,21
12.3	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,23	29,230000	
		RAZEM:	29,230000	m3
				29,230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,03	140,030000	
		RAZEM:	140,030000	m3
				140,030
12.5	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26	4,260000	
		RAZEM:	4,260000	m3
				4,260
12.6	KSNR 11/502/4 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 300 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,5	48,500000	
		RAZEM:	48,500000	m
				48,5
12.7	KSNR 11/502/2 (1)	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
				28
12.8	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 400 mm, z kinetą przelotową Fi 200 mm, zamknięcie rurą teleskopową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
12.9	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 400 mm, z kinetą przelotową Fi 300 mm, zamknięcie rurą teleskopową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
12.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,22	8,220000	
		RAZEM:	8,220000	m
				8,220
12.11	KNR 401/339/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m
				1,500
12.12	KNNR 5/1209/12 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 40 cm, Fi 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	otwór
				1
12.13	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1
12.14	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	podejście
				1
12.15	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m
				6
12.16	KNR 215/205/3 analogia	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,996	5,996000	
		RAZEM:	5,996000	m
				6,00
12.17	KNNR 4/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
				45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.18	KNR 34/101/6	Isolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
12.19	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.20	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.21	KNR 215/211/1 analogia	Montaż kratki ściekowej rura odpływowa 110mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.22	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
12.23	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
13	Element	Miejsca postojowe wraz z dojazdem		
13.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*20	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m3
13.2	KNKRB 6/101/1 (1)	Koryta oraz profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta wykonane mechanicznie kat. gruntu I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		51	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m3
13.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,13	182,130000	
		RAZEM:	182,130000	m2
13.4	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,13*5	910,650000	
		RAZEM:	910,650000	m2
13.5	KNR 231/105/3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,13	182,130000	
		RAZEM:	182,130000	m2
13.6	KNNRW 10/2404/9	Wzmocnienie podłoża, geowłókna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,13	182,130000	
		RAZEM:	182,130000	m2
13.7	KNR 911/102/1 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami, wysokość układanej geokraty 5 cm, kruszywo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		182,13	182,130000	
		RAZEM:	182,130000	m2