

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski  
18-400 Łomża, ul. Przytulna 9  
Data opracowania: 2012-05-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Budowa garażu z zapleczem socjalno - technicznym na potrzeby OSP w Przytułach](#)

---

Adres inwestycji: 18-423 Przytuły, ul. Supska 10

Zamawiający: Gmina Przytuły, 18-423 Przytuły, ul. Supska 10

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty budowlano montazowe	45216121-8
1.1. Roboty ziemne	45216121-8
1.2. Fundamenty	45216121-8
1.3. Roboty murowe	
1.4. Strop, schody żelbetowe	
1.5. Posadzki	45212000-6
1.6. Dach	
1.7. Stolarka	
1.8. Roboty wykończeniowe	
1.9. Elewacja	
2. Utwardzenie placu manewrowego	

Budowa garażu z zapleczem socjalno - technicznym na potrzeby OSP w Przytulach

Tabela przedmiaru robót

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
Dział nr 1. Roboty budowlano montazowe [CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej]						
Dział nr 1.1. Roboty ziemne [CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej]						
1	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	100 m2	3,0000	
			12,5*24,00		300,0000	
2	KNR 2-01 0201-0500		Roboty ziemne wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km	100 m3	0,6535	
			0,9*0,95*23,98*2+0,9*0,75*10,78*3+0,9*0,65*4,3		65,3508	
3	KNR 2-01 0230-0100		Zasypanie wykopów spycharką gąsienicową 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m	100 m3	0,1401	
			65,35-6,26-25,67-19,41		14,0100	
4	KNR 2-01 0236-0300		Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III zagęszczarkami wibracyjnymi	100 m3	0,5100	
5	KNR 2-02 1101-0700		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	1 m3	38,1566	
			(203,1+4,7*(3,72+7,19))*0,15		38,1566	
Dział nr 1.2. Fundamenty [CPV: 45216121-8 Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej]						
6	KNR 2-02 1101-0100		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	1 m3	6,2543	
			0,1*0,95*24,00*2+0,1*0,45*10,48*3+0,65*0,1*4,3		6,2543	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
7	KNR 2-02 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m	1 m3	25,6744	
			0,4*0,85*24*2+0,65*0,4*10,78*3+0,55*0,4*4,3		25,6744	
8	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zębowanych o średnicy 8-14mm	1 t	0,5571	
			(1,21*(24*6*2+12,5*4*3+5,6*4))/1000		0,5571	
9	KNR 2-02 0290-0100		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	1 t	0,1389	
			((0,222*2,4*24/0,3*2+0,222*2,0*10,8/0,3*3+0,222*1,8*4,3/0,3))/1000		0,1389	
10	KNR 2 0301-0300		Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych	1 m3	19,4109	
			0,25*0,8*(23,58*2+11,26*3+4,7)+0,8*0,12*23,78		19,4109	
11	KNR 2-02 0604-0100		Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych wykonana dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, z wyrównaniem zaprawą	1 m2	26,0100	
			0,3*(23,6*2+11,6*3+4,7)		26,0100	
Dział nr 1.3. Roboty murowe						
12	KNR 2-02 0107-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5m i grubości 24cm	1 m2	375,3269	
			4,0*(23,6*2+11,3*3)-3,6*3,5*4-1,5*2,15-1,0*2,1-1,08*0,6-1,51*1,51+11,76*1,0*2+(11,76+7,2)*0,5*1,5*3+11,76*1,0*3		367,2069	
			2,6*4,7-1,0*2,05*2		8,1200	
13	KNR 2-02 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 12cm	1 m2	30,6260	
			2,6*3,22+2,8*(2,33+6,1+2,25)-1,0*2,05		30,6260	
14	KNR 2-02 0121-0100		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych grubości 6cm	1 m2	18,9550	
			2,6*(3,56+2,15+1,15+1,14)-0,9*2,05		18,9550	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
15	KNR 2-02 0122-0400		Kominy w budynkach wolnostojące, trójprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 2x1/2x1c i 2x2c, cegła klinkierowa	1 m3	0,7448	
			0,49*1,52*1,0		0,7448	
16	KNR 2-02 0219-0500		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm	1 m2	1,0725	
			0,65*1,65		1,0725	
17	KNR 2 1005-0100		Licowanie, jednoczesne z wykonaniem ścian, ceglami licówkami (klinkierowymi) grubości 1/2 cegły. Ściany budynków jednokondygnacyjnych z cegieł kratówek, bloczków i pustaków	1 m2	64,1610	
			23,78*4,35-3,6*3,5*4-1,8*0,6+0,38*3,5*2*4+0,38*2,05*2		64,1610	
18	KNR 2-02 0212-1200		Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5; wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm	1 m3	5,7528	
			0,25*0,25*(23,38*2+11,26*3)+0,2*0,25*7,19*2		5,7528	
19	KNR 2-02 0211-0100		Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3m	1 m3	4,8025	
			0,25*0,4*4,8*8+6,8*0,25*0,25+0,25*0,25*2,15*4		4,8025	
20	KNR 2-02 0210-0500		Nadproża i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16,	1 m3	3,3811	
			0,25*0,3*4,25+0,28*0,45*17,36+0,25*0,25*(1,75+2,3+1,4+2,0+2,3+2,5+1,75)		3,3811	
21	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14mm	1 t	0,7611	
			Naproża, wieńce, belki		0,4870	
			Rdzenie		0,2741	
22	KNR 2-02 0290-0500		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych fundamentów pod maszyny z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7mm	1 t	0,1314	
			(0,222*(1,06*27+1,42*27*4+1,0*((25,58*2+11,26*3+7,2*2))/0,3))/1000		0,1139	
			0,222*(1,24*4,8*0,25*8+0,98*6,8/0,2+0,98*2,15/0,25*4)/1000		0,0175	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót		J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
Dział nr 1.4. Strop, schody żelbetowe							
23	KNR 2-02 0216-0200		Płyty żelbetowe stropowe płaskie grubości 16cm		1 m2	11,7552	
				3,72*3,16		11,7552	
24	KNR 2-02 0290-0201		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14mm		1 t	0,2441	
				(0,890*(3,0*3,96/0,12+3,96*3,02/0,2))/1000		0,1413	
				(0,890*7,5*1,2/0,12+1,2*30)/1000		0,1028	
25	KNR 2-02W 0302-0100		Bud.z elem.typu bloki żerańskie - stropy, schody, dachy, wieńce i ocieplenie wieńców płytami styrop.. Płyty stropowe o powierzchni 2,5-6,0 m2		1 element	6,0000	
			Płyta kanałowa 506x120x24/10	6		6,0000	
26	KNR 2-02 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm		1 m2	8,7600	
				1,2*(3,45+3,85)		8,7600	
Dział nr 1.5. Posadzki [CPV: 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych]							
27	KNNR 2 1201-0100		Podkłady. Podkłady betonowe; beton lekki zwykły		1 m3	36,6408	
				203,1*0,15+(3,76+7,19)*4,7*0,12		36,6408	
28	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej		1 m2	254,5650	
				203,1+4,7*(3,76+7,19)		254,5650	
29	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych gr 10 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		1 m2	51,4650	
				4,7*(3,76+7,19)		51,4650	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
30	KNR 2-02 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 4 cm	1 m2	39,8000	
			39,80		39,8000	
31	KNR 2-02 1106-0200		Posadzki cementowe wraz z cokolikami grubości 25mm, zatarte na gładko	1 m2	39,8000	
			39,8		39,8000	
32	KNR 2-02 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie o 15 mm	1 m2	59,7000	
			39,8*1,5		59,7000	
33	KNR 2-02 1106-0700		Dopłata za zbrojenie posadzek cementowych siatką stalową	1 m2	203,1000	
			satko o oczkach 10 x 10 # 4,5		203,1000	
34	KNR 2-22 1003-0200		Posadzki beton B25, Posadzki betonowe grubości 7 cm zatarte na gładko - jastrych	100 m2	2,0310	
			203,1		203,1000	
35	KNR 2-22 1003-0200		Posadzki beton B 20 ,. Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	100 m2	0,5146	
			51,46		51,4600	
36	NNR 6 2809-0400		Cokoliki z płytek kamionkowych gres o wymiarach 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2, układane na zaprawie klejowej Atlas	1 m	90,9500	
			3,5-1,5+3,72*4-1,0*3+4,7*3-1,0*4+3,22*2+1,15*2+7,19*2+2,25+2,13+4,7+4,94+2,23-1,0+2,25+0,3+3,97+11,16+2,23-1,0+2,01+0,31+1,2*2+3,45+1,52		90,9500	
37	NNR 6 2808-0500		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawie klejowej Atlas grubości 5mm	1 m2	90,3000	
			39,8+26,4+6,9+4,2+13		90,3000	
38	NNR 6 2810-0501		Okladziny schodów z płytek kamionkowych gres o wymiarach 30x30cm, układanych na zaprawie klejowej Ceresit CM-11 grubości 5mm	1 m2	21,2103	
			1,2*0,28*28+1,2*0,175*28+2,01*2,23+1,2*1,2		21,2103	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
39	KNR 2-02 1207-0100		Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	1 m	5,7200	
			0,77+3,45+1,5		5,7200	
Dział nr 1.6. Dach						
40	KNR 2-02 0405-0600		Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15,0m	1 m2	293,3280	
			18,9*7,76*2		293,3280	
41	KNR 2-02 0403-0500		Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12,0m, pod pokrycie blachą	1 m2	91,3146	
			7,76*5,55*2+3,2*1,75*0,5*4-2,38*2,53		91,3146	
42	KNR 0-15 0517-0200		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat pod pokrycie dachu dachówką ceramiczną	100 m2	3,8463	
			293,32+91,31		384,6300	
43	KNR 0-15 0519-0100		Pokrycie dachu blachodachówką powlekaną poliestrem w arkuszach o wymiarach modułu fali 21,0x30,0cm	100 m2	3,8463	
			384,63		384,6300	
44	KNR 2-02 0607-0100		Izolacje z folii polietylenowej szerokiej - dachowej zbrojonej	1 m2	420,5046	
			384,63+2,78*(2,53*2+2,38*2)+1,75*4,9*0,5*2		420,5046	
45	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho gr 20 cm	1 m2	65,2600	
			5,2*(3,15*2+6,25)		65,2600	
46	KNR 2-02 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - jedna warstwa gr 10 cm	1 m2	33,3210	
			2,78*(2,53*2+2,38*2)+2,53*2,38		33,3210	
47	KNR 13-12 0701-0600		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe oraz z papy i folii polietylenowej. Izolacja z folii polietylenowej	100 m2	0,6526	
			65,26		65,2600	



Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
48	NNR 11 2029-0100		Okladziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych z łat nośnych mocowanych bezpośrednio do stropu	1 m2	93,2434	
			65,26+2,78*(2,05*2+1,9*2)+2,53*2,38		93,2434	
49	KSNR 2U 1603-0223		Dociepl.ścian budynków płytami styrop.wraz z okładz.t."SIDING"z elem.wynylowymi i okładzina"SAIDING". Okładzina typu "SIDING" bez warstwy ocieplającej	10 m2	8,0725	
			Okap		44,8500	
			wieża		27,2996	
			kukawka		8,5750	
50	KNR 2-02W 0525-0100		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na klej. Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 115 mm	1 m	52,5100	
			24,68*2+3,15		52,5100	
51	KNR 2-02W 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu. Rury spustowe z PCV okrągłe o średnicy 110 mm	1 m	29,0000	
			4,5*6+2,0		29,0000	
52	KSNR 2U 1001-0223		Analogia - schody wewnętrzne drewniane opuszczane na wieżę	1 m2	0,9920	
			0,8*1,24		0,9920	
Dział nr 1.7. Stolarka						
53	KNR 0-19 1023-0501		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o powierzchni do 1,0m2 mocowane na dyble, z obróbką osadzenia	1m2	1,6200	
			0,6*0,9*2+0,9*0,6		1,6200	
54	KNR 0-19 1023-0800		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 1,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia	1m2	2,4300	
			0,9*1,5		1,3500	
			1,8*0,6		1,0800	
55	KNR 0-19 1023-1000		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni do 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia	1m2	4,5000	
			1,8*1,5		2,7000	
			1,5*1,2		1,8000	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
56	KNR 0-19 1024-0802		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe mocowane na kotwy, oszklone na budowie szybami zespolonymi dwukomorowymi	1 m2	3,2250	
			1,5*2,15		3,2250	
57	KNR 13-12 0902-0700		Skrzydła drzwiowe i ościeżnice drewniane. Ościeżnice	1 m2	7,5850	
			1,0*2,05+0,9*2,05*3		7,5850	
58	KNR 2-02 1017-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,60m2	1 m2	8,4000	
			0,9*2,0*2+0,8*2,0*3		8,4000	
59	KNR 2 1106-0300		Bramy drewniane ramowe i bramy uchylne garażowe. Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	1 m2	50,4000	
			3,6*3,5*4		50,4000	
Dział nr 1.8. Roboty wykończeniowe						
60	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	1 m2	456,5435	
			4,3*(18,04*2+11,26*2)-3,6*3,5*4+2,6*(4,7*4+4,94*2+2,25*2+1,42+3,22*2+2,13*2+3,72*4)-1,0*2,0*7+1,54*4,7*2+(11,16+6,43)*0,5*2,97*2+2,83*2,97*2-1,0*2*2+(6,3+4,8)*0,5*2,97*2		456,5435	
61	KNR 2-02 0810-0600		Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 20cm w otworach o powierzchni ponad 3m2, wykonywane ręcznie	1 m2	8,0640	
			0,56*3,6*4		8,0640	
62	KNR 2-02 0808-0300		Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na stropach płaskich	1 m2	54,5200	
			4,7*11,6		54,5200	
63	KNR 2-02 0815-0500		Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	1 m2	257,0980	
			456,54+54,52-4,3*(18,04*2+11,26)-3,5*3,6*4		257,0980	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
64	KNR 2-02 1505-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych; podłogi gipsowych - dwukrotne z gruntowaniem	1 m2	508,1330	
			456,54+54,52+2,87*(2,05*2+1,9*2)-25,6		508,1330	
65	NNR 4 0837-0400		Licowanie ścian o powierzchni do 5m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej Atlas. Płytki glazurowane o wymiarach 20x25cm	100 m2	0,2560	
			2,0*(3,12*2+2,13*2+1,15*2)		25,6000	
Dział nr 1.9. Elewacja						
66	KNNR 2 1902-0100		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka Atlas Stopter. Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rustrzykalnej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie, styropian gr 15 cm	100 m2	0,9250	
			4,3*(4,95+11,95)+2,6*(3,3+11,95)*0,5		92,4950	
67	KNNR 2 1902-0100		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka Atlas Stopter. Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rustrzykalnej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie, styropian gr 5 cm	100 m2	1,5194	
			4,3*(18,68+11,9)+2,69*(3,3+11,9)*0,5		151,9380	
68	KNNR 2 1902-0100		Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, metoda - lekka Atlas Stopter. Docieplenie ścian, przy tynku o fakturze nakrapianej lub rustrzykalnej grubości 1,5mm, nakładanym ręcznie, styropian gr 10 cm	100 m2	0,6869	
			11,26*4,3+11,26*3,6*0,5		68,6860	
69	KNR 2-02 0609-1000		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej, styropian gr 12 cm	1 m2	51,5100	
			4,3*23,7-3,5*3,6*4		51,5100	
70	ZKNR C-1 0106-04		Bezspoinowy system dociepleń CERESIT VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ziarno 2,5 mm	100 m2	0,0958	
			0,2*(23,78+12,07*2)		9,5840	
Dział nr 2. Utwardzenie placu manewrowego						
71	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	100 m2	5,7503	
			19,3*(18,5+17,0)*0,5+10,6*21,93		575,0330	

Lp	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.	Uwagi
72	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	100 m2	5,7503	
			575,03		575,0300	
73	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	1 m3	11,6361	
			0,35*0,3*110,82		11,6361	
74	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	1,1082	
			21,9*3+2,06+2,7+17,0+2,36+1,5+0,7+18,8		110,8200	
75	KNR 2-31 0103-0100		Profilowanie i zagęszczanie podłoża, pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II	100 m2	5,7503	
			575,03		575,0300	
76	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	100 m2	5,7503	
			575,03		575,0300	
77	KNR 13-12 1502-0100		Podbudowy pod drogi kołowe stałe. Podkłady - z kruszywa mineralnego stabilizowanego cementem	1 m3	86,2545	
			575,03*0,15		86,2545	
78	KNR 0-11 0316-0201		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 20, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	575,0300	
			575,03		575,0300	
79	KNR 6 0502-0201		Opaska z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	100 m2	0,2447	
			0,5*(12,07*2+23,80+0,5*2)		24,4700	
80	KNR 6 0606-0300		Ścieki z elementów betonowych. Na podsypce cementowo-piaskowej - grubość prefabrykatów 15	100 m	0,4800	
			12,1*2+23,8		48,0000	