

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			2. Roboty ziemne		
2.1	<b>KNR 0201 0111-0100</b>		Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu.	382,7824	m2
			Obmiar: [ ( 22,88 * 16,73 ) ] = 382,7824 Razem = 382,7824		
2.2	<b>KNR 0201 0126-0100</b>		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	382,7824	m2
			Obmiar: [ ( 22,88 * 16,73 ) ] = 382,7824 Razem = 382,7824		
2.3	<b>KNR 0201 0126-0200</b>		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	382,7824	m2
			Obmiar: [ ( 22,88 * 16,73 ) ] = 382,7824 Razem = 382,7824  Krotność: 3,0000		
2.4	<b>KNR 0201 0202-0200</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III - wykopy pod ławy fundamentowa A-A, transport gruntu na hałde na placu budowy	47,0080	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 0,20 ) * 0,80 * 1,30 ] = 47,0080 Razem = 47,0080		
2.5	<b>KNR 0201 0202-0200</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III - wykopy pod ławy fundamentowa A'-A', transport gruntu na hałde na placu budowy	9,6744	m3
			Obmiar: ( 13,91 * 1,07 * 1,30 ) * 0,5 = 9,6744 Razem = 9,6744		
2.6	<b>KNR 0201 0202-0300</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. do 5 t na odl. do 1km. kategoria gruntu III - wykopy pod chudy beton, transport gruntu na hałde na placu budowy	3,6160	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 0,20 ) * 0,80 * 0,1 ] = 3,6160 Razem = 3,6160		
2.7	<b>KNR 0201 0307-0200</b>		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III.- pogłębienie do wymaganego poziomu-wyrównanie	0,4416	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,80 * 0,01 ] = 0,4416 Razem = 0,4416		
2.8	<b>KNR 0201 0501-0100</b>		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m grunt kategorii I, III.-wstępne obsypanie fundamentów	2,4288	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,44 * 0,10 ] = 2,4288 Razem = 2,4288		
2.9	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	27,6000	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) ] * 0,5 * 1 = 27,6000 Razem = 27,6000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.10	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III	1,7664	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,16 * 0,2 ] = 1,7664 Razem = 1,7664		
2.11	<b>KNR 0201 0203-0200</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. 5-10 t na odl. do 1 km. kategoria gruntu III -zасыpywanie fundamentów	2,4288	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,44 * 0,10 ] = 2,4288 Razem = 2,4288		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			3. Fundamenty		
3.1	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B10 pod ławy fundamentowe	4,4160	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,80 * 0,1 ] = 4,4160 Razem = 4,4160		
3.2	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm - zbrojenie ław fundamentowych	0,2651	t
			Obmiar: [ ( 665 * 0,96 * 0,222 ) * 0,001 ] + [ ( 56 * 0,96 * 0,222 ) * 0,001 ] + [ ( 7 * 45 * 0,96 * 0,222 * 0,001 ) ] + [ ( 208 * 0,96 * 0,222 ) * 0,001 ] = 0,2651 Razem = 0,2651		
3.3	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębrowanymi fi 12 mm.	1,1364	t
			Obmiar: [ ( 12,80 + 24,40 + 12,80 + 11,20 + 2,00 + 2,00 + 2,89 + 10,20 + 2,28 + 2,20 + 1,74 + 1,74 + 2,42 + 11,54 + 21,88 + 21,88 + 1,31 + 5,67 + 2,61 + 1,64 + 10,20 ) * 4 * 0,888 * 0,001 ] + [ 13,91 * 4 * 0,888 * 0,001 ] + [ ( 0,94 * 7 ) * 2 * 4 * 0,888 * 0,001 ] + [ ( 0,75 * 9 ) * 2 * 0,888 * 0,001 ] + [ ( 1,60 * 4 * 45 * 0,888 * 0,001 ) ] + [ ( 5,28 + 5,28 + 5,28 + 4,05 + 1,97 + 4,50 + 6,50 + 3,81 + 2,63 + 2,63 + 8,25 + 1,92 ) * 4 * 0,888 * 0,001 ] = 1,1364 Razem = 1,1364		
3.4	<b>KNR 0202 0202-0200</b>		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości 0,8 m. i wys. 0,30 m oznaczone na rysunkach jako A-A	13,2480	m3
			Obmiar: [ ( 1,24 + 21,88 + 21,88 + 10,20 ) * 0,80 * 0,30 ] = 13,2480 Razem = 13,2480		
3.5	<b>KNR 0202 0202-0300</b>		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 1,07m i wysokości 0,30 m oznaczone na rysunkach A'-A'	2,2326	m3
			Obmiar: ( 13,91 * 1,07 * 0,30 ) * 0,5 = 2,2326 Razem = 2,2326		
3.6	<b>KNR 0202 0208-0500</b>		Słupy żelbetowe prostokątne, o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 m/m2.-słupy żelbetowe poziom fundamentów	1,5926	m3
			Obmiar: [ ( 0,24 * 0,24 * 1,05 * 18 ) + ( 0,24 * 1,00 * 1,05 * 2 ) ] = 1,5926 Razem = 1,5926		
3.7	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.	0,0512	t
			Obmiar: [ ( 5 * 43 * 0,222 * 0,96 * 0,001 ) + ( 5 * 2 * 0,222 * 2,44 * 0,001 ) ] = 0,0512 Razem = 0,0512		
3.8	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębrowanymi fi 12 mm.	0,2504	t
			Obmiar: [ ( 1,50 * 4 * 43 * 0,888 * 0,001 ) + ( 1,50 * 8 * 2 * 0,888 * 0,001 ) ] = 0,2504 Razem = 0,2504		
3.9	<b>KNRw 0202 0101-0600</b>		Fundamenty z bloczków betonowych na zprawie cementowej gr. 24 cm	13,2149	m3
			Obmiar: [ ( 2,00 + 2,00 + 2,28 + 1,96 + 1,74 + 1,74 + 1,38 + 12,87 + 5,67 +		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$4,16 + 2,44 + 2,37 + 1,07 + 10,76 ) * 0,24 * 1,05 ] = 13,2149$ Razem = 13,2149		
3.10	<b>KNR 0202 0604-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy, lepik na gorąco, ław fundamentowych betonowych	17,2690	m2
			Obmiar: [ ( 2,00 + 2,00 + 1,85 + 10,76 + 2,28 + 1,96 + 1,74 + 1,74 + 1,38 + 12,87 + 10,76 ) * 0,35 ] = 17,2690 Razem = 17,2690		
3.11	<b>analogia: KNR 0401 0207-0100</b>		Klin pod kątem 45 stopni o wys. ok. 5 cm w styku ściany z ławą dla właściwego odprowadzenia wody	54,5100	m
			Obmiar: [ ( 2,00 + 2,00 + 1,85 + 10,76 + 2,28 + 1,96 + 1,24 + 1,74 + 1,38 + 12,87 + 5,67 + 10,76 ) ] = 54,5100 Razem = 54,5100		
3.12	<b>KNRw 0202 0603-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa.	67,8720	m2
			Obmiar: [ ( 2,00 + 2,00 + 1,85 + 5,67 + 4,16 + 2,44 + 2,37 + 1,07 + 10,76 ) * 2 * 1,05 ] = 67,8720 Razem = 67,8720		
3.13	<b>KNRw 0202 0603-0200</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa.	67,8720	m2
			Obmiar: [ ( 2,00 + 2,00 + 1,85 + 5,67 + 4,16 + 2,44 + 2,37 + 1,07 + 10,76 ) * 2 * 1,05 ] = 67,8720 Razem = 67,8720		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			4. Ściany murowane nośne - zewnętrzne i wewnętrzne gr. 24 cm - przyziemie		
4.1	<b>Analogia: KNR 0202 0604-0102</b>		Isolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy na, lepik na gorąco, ścian fundamentowych, murowanych z wyrównaniem zaprawy - izolacja pod ściany nośne	18,9840	m2
			Obmiar: [ ( 21,64 + 21,64 + 10,96 ) * 0,35 ] = 18,9840 Razem = 18,9840		
4.2	<b>KNR 0202 0107-0700</b>		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego H+H 600 gr. 24 cm	249,8533	m2
			Obmiar: [ ( 12,87 + 10,76 ) * 6,51 + ( 21,64 + 12,64 ) * 4,81 ] - [ ( 3,50 * 3,50 ) + ( 3,50 * 4,50 * 3 ) + ( 3,88 * 0,60 * 2 ) + ( 4,26 * 0,60 ) + ( 1,04 * 2,07 * 1 ) ] = 249,8533 Razem = 249,8533		
4.3	<b>KNRw 0202 0132-0500</b>		Ułożenie nadproży prefabrykowanych. L19	2,4000	m
			Obmiar: [ ( 1,20 * 2 ) ] = 2,4000 Razem = 2,4000		
4.4	<b>Analogia: KNR 0202 0208-0500</b>		Wylanie betonu w nadproża L19	0,0230	m3
			Obmiar: [ ( 1,20 * 2 ) ] * 0,0096 = 0,0230 Razem = 0,0230		
4.5	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm.-zbrojenie nadproży typu "L"	0,0043	t
			Obmiar: [ ( 1,20 * 2 ) ] * 0,888 * 2 * 0,001 = 0,0043 Razem = 0,0043		
4.6	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.zbrojenie nadproży wylewanych	0,0009	t
			Obmiar: [ ( 4 * 0,222 * 0,96 * 0,001 ) ] = 0,0009 Razem = 0,0009		
4.7	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm. zbrojenie nadproży wylewanych	0,0021	t
			Obmiar: [ ( 1,20 * 2 ) * 0,888 * 0,001 ] = 0,0021 Razem = 0,0021		
4.8	<b>KNR 0202 0210-0600</b>		Nadproża żelbetowe, wylewane	0,0691	m3
			Obmiar: [ ( 1,2 ) * 0,24 * 0,24 ] = 0,0691 Razem = 0,0691		
4.9	<b>KNR 0202 0122-0500</b>		Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	32,7600	m
			Obmiar: [ ( 4 * 8,19 ) ] = 32,7600 Razem = 32,7600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.10	<b>KNR 0202 0122-0500</b>		Kanały spalinowe pustaków ceramicznych	8,1900	m
			Obmiar: [ ( 1 * 8,19 ) ] = 8,1900 Razem = 8,1900		
4.11	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.- zbrojenie słupów żelbetowych w ścianach nośnych poziom parteru	0,1630	t
			Obmiar: [ ( 765 * 0,222 * 0,96 * 0,001 ) ] = 0,1630 Razem = 0,1630		
4.12	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębrowanymi fi 12 mm. - zbrojenie słupów żelbetowych w ścianach nosnych poziom parteru	0,4470	t
			Obmiar: [ ( 9 * 6,75 * 4 ) + ( 10 * 4 * 4,65 ) + ( 2 * 8 * 4,65 ) ] * 0,888 * 0,001 = 0,4470 Razem = 0,4470		
4.13	<b>KNR 0202 0208-1000</b>		Słupy żelbetowe kwadratowe, o wymiarach 24x24 cm	7,3572	m3
			Obmiar: [ ( 9 * 0,24 * 0,24 * 6,75 ) + ( 10 * 0,24 * 0,24 * 4,65 ) + ( 4 * 0,24 * 0,24 * 5,12 ) ] = 7,3572 Razem = 7,3572		
4.14	<b>KNR 0202 0208-1000</b>		Słupy żelbetowe prostokątne, o wymiarach 24x100 cm	2,2320	m3
			Obmiar: [ ( 2 * 0,24 * 1,00 * 4,65 ) ] = 2,2320 Razem = 2,2320		
4.15	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm.- zbrojenie dla wieńców	0,2525	t
			Obmiar: [ ( 165 * 0,222 * 0,68 * 0,001 ) + ( 1068 * 0,222 * 0,96 * 0,001 ) ] = 0,2525 Razem = 0,2525		
4.16	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębrowanymi fi 12 mm.- zbrojenie wieńców	1,0951	t
			Obmiar: [ ( 22,09 + 22,09 + 22,09 + 5,91 + 4,64 + 25,44 + 25,44 + 11,88 + 11,88 + 10,76 + 11,88 + 2,24 + 2,24 + 1,85 + 25,44 + 25,44 + 11,88 + 11,88 + 11,88 + 7,95 + 1,50 + 4,24 + 6,24 + 1,67 + 1,20 + 1,20 + 2,16 + 2,38 + 5,28 + 3,48 + 4,05 ) * 4 * 0,888 * 0,001 ] = 1,0951 Razem = 1,0951		
4.17	<b>KNR 0202 0212-1200</b>		Wieńce monolityczne na ścianach	3,2291	m3
			Obmiar: [ ( 22,09 + 22,09 + 11,88 ) * 0,24 * 0,24 ] = 3,2291 Razem = 3,2291		

Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu - kosztorys robót ogólnobudowlanych części OSP Siecień  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			5. Belki i podciągi żelbetowe		
5.1	<b>KNR 0202 0290-0100</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi 6 mm-zbrojenie belek	0,0380	t
			Obmiar: [ ( 138 * 0,222 * 1,24 * 0,001 ) ] = 0,0380 Razem = 0,0380		
5.2	<b>KNR 0202 0290-0201</b>		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12 mm	0,1463	t
			Obmiar: [ ( 3,74 + 4,12 + 4,50 + 4,12 ) * 10 * 0,888 * 0,001 ] = 0,1463 Razem = 0,1463		
5.3	<b>KNR 0202 0210-0400</b>		Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2.	1,5821	m3
			Obmiar: [ ( 3,74 + 4,12 + 4,50 + 4,12 ) * 0,24 * 0,40 ] = 1,5821 Razem = 1,5821		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			4. Podkłady pod posadzkę i posadzka w garażu		
4.1	<b>KNR 0202 1101-0702</b>		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	41,5160	m3
			Obmiar: [ ( 207,58 * 0,20 ) ] = 41,5160 Razem = 41,5160		
4.2	<b>KNR 0202 1101-0100</b>		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu B15 gr. 15 cm	31,1370	m3
			Obmiar: [ ( 207,58 * 0,15 ) ] = 31,1370 Razem = 31,1370		



Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu - kosztorys robót ogólnobudowlanych części OSP Siecien  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			5. Więźba dachowa		
5.1	<b>Analogia: KNR 0202 1218-0300</b>		Kotwy stalowe fi 16 do mocowania murłat	36,0000	szt.
			Obmiar: 36 = 36,0000 Razem = 36,0000		
5.2	<b>KNR 0202 0406-0200</b>		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murłaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> - murłata 14x14 cm,	1,2524	m <sup>3</sup>
			Obmiar: [ ( 5,65 * 6 ) + ( 5,00 * 6 ) ] * 0,14 * 0,14 = 1,2524 Razem = 1,2524		
5.3	<b>KNNR 0002 0405-0400</b>		Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości podpór 11,0 m dźwigary oznaczone na rysunkach jako D1	22,0000	elem.
			Obmiar: 22 = 22,0000 Razem = 22,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			6. Pokrycie dachowe.		
6.1	<b>KNR 0202 0609-0200</b>		Izolacja paroprzepuszczalna	248,8542	m2
			Obmiar: [ ( 21,32 * 11,67 ) / 0,9998 ] = 248,8542 Razem = 248,8542		
6.2	<b>NNRNKB 0202 0420-0100</b>		Deskowanie pełne połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski gr. 25 mm	248,8542	m2
			Obmiar: [ ( 21,32 * 11,67 ) / 0,9998 ] = 248,8542 Razem = 248,8542		
6.3	<b>KNR 0022 0527-0200</b>		Krycie dachów papą termozgrzewalną-papa podkładowa plus papa wierzchnia na podłożu drewnianym	248,8542	m2
			Obmiar: [ ( 21,32 * 11,67 ) / 0,9998 ] = 248,8542 Razem = 248,8542		
6.4	<b>NNRNKB 0202 0539-0200</b>		Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż elementów wykończeniowych, pasy podrynowe, okapy.	21,3700	m
			Obmiar: 21,37 = 21,3700 Razem = 21,3700		
6.5	<b>NNRNKB 0202 0541-0100</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu do 25cm.-obróbki pomiędzy ścianą a pokryciem dachu papą.	32,2400	m2
			Obmiar: [ ( 10,44 + 12,03 + 12,03 + 1,99 + 3,32 + 1,97 + 12,05 + 2,11 + 13,64 + 2,65 + 12,37 + 11,67 + 21,32 + 11,37 ) * 0,25 ] = 32,2400 Razem = 32,2400		
6.6	<b>NNRNKB 0202 0541-0200</b>		Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - kosze, wylazy, kominy i czapki kominowe	1,1800	m2
			Obmiar: [ ( 0,94 + 0,94 + 0,62 + 0,62 + 0,40 + 0,40 + 0,40 + 0,40 ) ] * 0,25 = 1,1800 Razem = 1,1800		
6.7	<b>NNRNKB 0202 0546-0100</b>		Rynny dachowe półokrągłe z pcv o średnicy 125 mm	21,3200	m
			Obmiar: 21,32 = 21,3200 Razem = 21,3200		
6.8	<b>NNRNKB 0202 0550-0300</b>		Rury spustowe okrągłe z pcv o średnicy 100mm	19,0500	m
			Obmiar: [ ( 6,35 * 3 ) ] = 19,0500 Razem = 19,0500		
6.9	<b>NNRNKB 0202 0550-0700</b>		Kolanka o średnicy 100mm.	12,0000	szt.
			Obmiar: 2 * 6 = 12,0000 Razem = 12,0000		

Budowa budynku wielofunkcyjnego, świetlicy wiejskiej w Siecieniu - kosztorys robót ogólnobudowlanych części OSP Siecień  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
6.10	<b>NNRNKB 0202 0546-0200</b>		Montaż lejów spustowych.	3,0000	szt.
			Obmiar: 3 = 3,0000 Razem = 3,0000		
6.11	<b>NNRNKB 0202 0546-0400</b>		Montaż denek rynnowych.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2 = 2,0000 Razem = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			7. Montaż stolarki okiennej		
7.1	<b>KNRw 0202 1018-0401</b>		Okna pcv, kolor biały, funkcja mikrowentylacji, nawiewnik, uszczelki EPDM, szyba zespolona, wzmocnienie profilu stal ocynkowana, współczynnik przenikania ciepła $U_w=1.10$ W/m <sup>2</sup> xK, okno jednoskrzydłowe okno 388x60 cm, oznaczone na rysunku jako 05	4,6560	m <sup>2</sup>
			Obmiar: ( 3,88 * 0,60 ) * 2 = 4,6560 Razem = 4,6560		
7.2	<b>KNRw 0202 1018-0401</b>		Okna pcv, kolor biały, funkcja mikrowentylacji, nawiewnik, uszczelki EPDM, szyba zespolona, wzmocnienie profilu stal ocynkowana, współczynnik przenikania ciepła $U_w=1.10$ W/m <sup>2</sup> xK, okno jednoskrzydłowe okno 388x60 cm, oznaczone na rysunku jako 06	2,5560	m <sup>2</sup>
			Obmiar: ( 4,26 * 0,60 ) = 2,5560 Razem = 2,5560		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			8. Stolarka drzwiowa - drzwi wejściowe, bramy garażowe.		
8.1	<b>KNR 0202 1015-0101</b>		Dostawa i montaż ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie pomalowane farbą olejną do gruntowania i emalią ftalową ościeżnice dla drzwi oznaczonych na rysunku Dz1	5,8000	m
			Obmiar: [ ( 0,90 + 0,90 + 2,00 + 2,00 ) ] = 5,8000 Razem = 5,8000		
8.2	<b>KNRw 0202 1027-0200</b>		Dostawa i montaż skrzydeł drzwi zewnętrznych, jednoskrzydłowe, pełne, wyposażenie zamki, wizjer, samozamykacz, współczynnik przenikania ciepła $U_w=1,5W/m^2K$ , 90x200 cm oznaczone na rysunku Dz1, drzwi lewe	1,8000	m2
			Obmiar: [ ( 0,90 * 2,00 ) ] = 1,8000 Razem = 1,8000		
8.3	<b>KNR 0202 1205-0700</b>		Dostawa i montaż wrot garażowych, stalowych, podnoszonych, segmentowych, częściowo wypełnione szkłem, oznaczone na rysunku Wz1 o wymiarach 350x450	47,2500	m2
			Obmiar: ( 3,50 * 4,50 ) * 3 = 47,2500 Razem = 47,2500		
8.4	<b>KNR 0202 1205-0700</b>		Dostawa i montaż wrot garażowych, stalowych, podnoszonych, segmentowych, częściowo wypełnione szkłem, oznaczone na rysunku Wz2 o wymiarach 350x350	12,2500	m2
			Obmiar: ( 3,50 * 3,50 ) = 12,2500 Razem = 12,2500		