

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pokrycia dachu budynków garażowych wraz z wymianą części bram garażowych na terenie Komendy Powiatowej Policji w Tarnowskich Górach
ADRES INWESTYCJI:	Ulica Bytomska 6, 42-600 Tarnowskie Góry
NAZWA INWESTORA:	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA:	40-038 Katowice ul. Lompy 19
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Bogdan Bąkowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	Andrzej Wójcik
DATA OPRACOWANIA:	2 września 2024 roku

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2 września 2024 roku

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach papowy			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		45,5 * 6,6	m2	300,300	
		-6,65 * 3,15 * 3	m2	-62,843	
		-6,65 * 3,15 * 2	m2	-41,895	
				RAZEM	195,562
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.1 {195,562 m2}	m2	195,562	
				RAZEM	195,562
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,6 * 3	m	7,800	
				RAZEM	7,800
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(45,5 + 6,6) * 2 * 0,4	m2	41,680	
				RAZEM	41,680
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		poz.7 {58,7 m} / 1,0	szt.	59	
				RAZEM	59
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		45,5 + 6,6 * 2	m	58,700	
				RAZEM	58,700
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-10	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na słupie	m		
		2,8 * 3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		poz.8 {8,4 m} / 1,0	szt.	8	
				RAZEM	8
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie papy do miejsca utylizacji wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.1 {195,562 m2} * 0,005	m3	0,978	
				RAZEM	0,978
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.1 {195,562 m2} * 10% * 0,025	m3	0,489	
		15 * 0,09 * 0,09 * 3,14 * 0,15	m3	0,057	
		poz.29 {4,55 m} * 0,023	m3	0,105	
				RAZEM	0,651

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu Wywóz zużytych zdemontowanych części na punkt skupu złomu w obecności przedstawiciela KPP w Tarnowskich Górach. Druk przyjęcia złomu powinien być wystawiony na Komendę Wojewódzką Policji w Katowicach i przekazany Komendzie Powiatowej Policji w Tarnowskich Górach. Na podstawie przekazanego druku przyjęcia złomu KWP w Katowicach wystawi fakturę dla punktu, w którym skupiono „złom”.	t		
		poz.3 {45,5 m} * 0,075 * 3,14 * 0,00438 poz.4 {7,8 m} * 0,15 * 3,14 * 0,00438 poz.5 {41,68 m2} * 0,00438 poz.7 {58,7 m} * 0,000395 poz.9 {8 szt.} * 0,000395	t t t t t	0,047 0,016 0,183 0,023 0,003	
				RAZEM	0,272
1.2		Montaż			
1.2.1		Dach			
13 d.1.2. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla montażu rury wywiewnej fi otworu 176 mm	cm		
		15 * (13 + 2)	cm	225,000	
				RAZEM	225,000
14 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm, wys. min 60 cm, z daszkiem - wentylacja garaży	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.2. 1	KNR-W 4-02 0229-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		2 * 0,8	m	1,600	
				RAZEM	1,600
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 200 mm, wys. min 60 cm, z daszkiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu Naprawa powierzchni dachu	miej sc.		
		poz.2 {195,562 m2} * 10% / 0,5	miej sc.	39,112	
				RAZEM	39,112
18 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.5 {41,68 m2}	m2	41,680	
				RAZEM	41,680
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.1 {195,562 m2}	m2	195,562	
				RAZEM	195,562
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiewek	m2		
		0,5 * 15	m2	7,500	
				RAZEM	7,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.3 {45,5 m}	m	45,500	
				RAZEM	45,500
22 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0519-04 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.4 {7,8 m}	m	7,800	
				RAZEM	7,800
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.7 {58,7 m}	m	58,700	
				RAZEM	58,700
25 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		poz.9 {8 szt.}	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.8 {8,4 m}	m	8,400	
				RAZEM	8,400
27 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Naprawa zadaszienia			
29 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego Skucie uszkodzonych warstw betonu na okapie	m		
		45,5 * 10%	m	4,550	
				RAZEM	4,550
30 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0207-08 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach Naprawa okapu	m		
		poz.29 {4,55 m}	m	4,550	
				RAZEM	4,550
2		Bramy Garażowe			
2.1		Brama 1			
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,78 * 2,6	m2	7,228	
				RAZEM	7,228

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0307-02 analogia	Przymurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Naprawa ścian (słupów) międzygarażowych	m		
		2,6 * 1,5	m	3,900	
				RAZEM	3,900
33 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.31 {7,228 m2} * 0,15	m3	1,084	
		poz.32 {3,9 m} * 0,25 * 0,25	m3	0,244	
				RAZEM	1,328
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		2,1 * 0,25	m2	0,525	
				RAZEM	0,525
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostawa i obsadzenie belek żelbetowych L19 dla obniżenia nadproża	m		
		3,0 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zmniejszenie otworu bramy	m3		
		2,78 * 0,3 * 0,25	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
37 d.2.1	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Dostawa i montaż bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m2		
		2,7 * 2,1	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
2.2		Brama 2			
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,78 * 2,6	m2	7,228	
				RAZEM	7,228
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0307-02 analogia	Przymurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Naprawa ścian (słupów) międzygarażowych	m		
		2,6 * 1,5	m	3,900	
				RAZEM	3,900
40 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.38 {7,228 m2} * 0,15	m3	1,084	
		poz.39 {3,9 m} * 0,25 * 0,25	m3	0,244	
				RAZEM	1,328
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		2,1 * 0,25	m2	0,525	
				RAZEM	0,525
42 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostawa i obsadzenie belek żelbetowych L19 dla obniżenia nadproża	m		
		3,0 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zmniejszenie otworu bramy	m3		
		2,78 * 0,3 * 0,25	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Dostawa i montaż bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m2		
		2,7 * 2,1	m2	5,670	
				RAZEM	5,670

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dach papowy			
1.1		Demontaże			
1 d.1.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		45,5 * 6,6	m2	300,300	
		-6,65 * 3,15 * 3	m2	-62,843	
		-6,65 * 3,15 * 2	m2	-41,895	
				RAZEM	195,562
2 d.1.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m2		
		poz.1 {195,562 m2}	m2	195,562	
				RAZEM	195,562
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2,6 * 3	m	7,800	
				RAZEM	7,800
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(45,5 + 6,6) * 2 * 0,4	m2	41,680	
				RAZEM	41,680
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		poz.7 {58,7 m} / 1,0	szt.	59	
				RAZEM	59
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-05	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		45,5 + 6,6 * 2	m	58,700	
				RAZEM	58,700
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-10	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na słupie	m		
		2,8 * 3	m	8,400	
				RAZEM	8,400
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		poz.8 {8,4 m} / 1,0	szt.	8	
				RAZEM	8
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie papy do miejsca utylizacji wraz z opłatą za utylizację	m3		
		poz.1 {195,562 m2} * 0,005	m3	0,978	
				RAZEM	0,978
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.1 {195,562 m2} * 10% * 0,025	m3	0,489	
		15 * 0,09 * 0,09 * 3,14 * 0,15	m3	0,057	
		poz.29 {4,55 m} * 0,023	m3	0,105	
				RAZEM	0,651

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu Wywóz zużytych zdemontowanych części na punkt skupu złomu w obecności przedstawiciela KPP w Tarnowskich Górach. Druk przyjęcia złomu powinien być wystawiony na Komendę Wojewódzką Policji w Katowicach i przekazany Komendzie Powiatowej Policji w Tarnowskich Górach. Na podstawie przekazanego druku przyjęcia złomu KWP w Katowicach wystawi fakturę dla punktu, w którym skupiono „złom”.	t		
		poz.3 {45,5 m} * 0,075 * 3,14 * 0,00438 poz.4 {7,8 m} * 0,15 * 3,14 * 0,00438 poz.5 {41,68 m2} * 0,00438 poz.7 {58,7 m} * 0,000395 poz.9 {8 szt.} * 0,000395	t t t t t	0,047 0,016 0,183 0,023 0,003	
				RAZEM	0,272
1.2		Montaż			
1.2.1		Dach			
13 d.1.2. 1	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dla montażu rury wywiewnej fi otworu 176 mm	cm		
		15 * (13 + 2)	cm	225,000	
				RAZEM	225,000
14 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm, wys. min 60 cm, z daszkiem - wentylacja garaży	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.1.2. 1	KNR-W 4-02 0229-09 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		2 * 0,8	m	1,600	
				RAZEM	1,600
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 200 mm, wys. min 60 cm, z daszkiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2. 1	KNR-W 4-01 0804-02 analogia	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu Naprawa powierzchni dachu	miej sc.		
		poz.2 {195,562 m2} * 10% / 0,5	miej sc.	39,112	
				RAZEM	39,112
18 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.5 {41,68 m2}	m2	41,680	
				RAZEM	41,680
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.1 {195,562 m2}	m2	195,562	
				RAZEM	195,562
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiewek	m2		
		0,5 * 15	m2	7,500	
				RAZEM	7,500

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.3 {45,5 m}	m	45,500	
				RAZEM	45,500
22 d.1.2. 1	NNRNKB 202 0519-04 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.4 {7,8 m}	m	7,800	
				RAZEM	7,800
23 d.1.2. 1	KNR-W 2-02 0519-08 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.7 {58,7 m}	m	58,700	
				RAZEM	58,700
25 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		poz.9 {8 szt.}	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
26 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.8 {8,4 m}	m	8,400	
				RAZEM	8,400
27 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.2. 1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Naprawa zadaszienia			
29 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego Skucie uszkodzonych warstw betonu na okapie	m		
		45,5 * 10%	m	4,550	
				RAZEM	4,550
30 d.1.2. 2	KNR-W 4-01 0207-08 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach Naprawa okapu	m		
		poz.29 {4,55 m}	m	4,550	
				RAZEM	4,550
2		Bramy Garażowe			
2.1		Brama 1			
31 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,78 * 2,6	m2	7,228	
				RAZEM	7,228

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0307-02 analogia	Przymurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Naprawa ścian (słupów) międzygarażowych	m		
		2,6 * 1,5	m	3,900	
				RAZEM	3,900
33 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.31 {7,228 m2} * 0,15	m3	1,084	
		poz.32 {3,9 m} * 0,25 * 0,25	m3	0,244	
				RAZEM	1,328
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		2,1 * 0,25	m2	0,525	
				RAZEM	0,525
35 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostawa i obsadzenie belek żelbetowych L19 dla obniżenia nadproża	m		
		3,0 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zmniejszenie otworu bramy	m3		
		2,78 * 0,3 * 0,25	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
37 d.2.1	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Dostawa i montaż bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m2		
		2,7 * 2,1	m2	5,670	
				RAZEM	5,670
2.2		Brama 2			
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,78 * 2,6	m2	7,228	
				RAZEM	7,228
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0307-02 analogia	Przymurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Naprawa ścian (słupów) międzygarażowych	m		
		2,6 * 1,5	m	3,900	
				RAZEM	3,900
40 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 kalk. własna	Wywiezienie gruzu na wysypisko wraz z opłatą za składowanie	m3		
		poz.38 {7,228 m2} * 0,15	m3	1,084	
		poz.39 {3,9 m} * 0,25 * 0,25	m3	0,244	
				RAZEM	1,328
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		2,1 * 0,25	m2	0,525	
				RAZEM	0,525
42 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-05 analogia	Dostawa i obsadzenie belek żelbetowych L19 dla obniżenia nadproża	m		
		3,0 * 3	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu Zmniejszenie otworu bramy	m3		
		2,78 * 0,3 * 0,25	m3	0,209	
				RAZEM	0,209
44 d.2.2	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Dostawa i montaż bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie	m2		
		2,7 * 2,1	m2	5,670	
				RAZEM	5,670

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady	Razem
1	Dach papowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Montaż	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.1	Dach	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.2	Naprawa zadaszzenia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Bramy Garażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Brama 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Brama 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie: **zero i 0/100 zł**