

Przedmiar robót

Budynek garażowo-dekontaminacyjny w JRG Nowa Sarzyna

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Nowa Sarzyna dz. nr ew. 2/5**

Inwestor: **Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej w Leżajsku, 37-310 Nowa Sarzyna**

Data opracowania:

2020-11-10

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budynek garażowo-dekontaminacyjny w JRG Nowa Sarzyna		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	ROBOTY STANU ZEROWEGO		
1.1.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	721,70
1.1.2	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	474,30
1.1.3	KNNR 1/113/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność=3	m2	474,30
1.1.4	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	583,34
1.1.5	KNNR 1/214/5 (1)	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	438,41
1.1.6	KNR 201/505/1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	429,40
1.1.7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3	136,59
1.1.8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność=5	m3	136,19
1.1.9	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudu beton B10 (C8/10)	m3	8,37
1.1.10	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej- analogia izolacja powierzchni poziomych	m2	83,54
1.1.11	KNNR 2/102/1 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2	71,17
1.1.12	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych	m2	14,40
1.1.13	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - fi 6 A0 - ławy fundamentowe	t	0,14
1.1.14	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - fi 12 mm RB500	t	0,59
1.1.15	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm - Fi 16 RB500	t	0,69
1.1.16	KNNR 2/109/3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - C20/25 (B25)	m3	24,49
1.1.17	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel- betowych	m2	242,40
1.1.18	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2	8,40
1.1.19	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - fi 6 mm A0	t	0,12
1.1.20	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - fi 12 mm RB500	t	0,40
1.1.21	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm - fi 16 RB500	t	0,15
1.1.22	KNNR 2/109/5	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą - C20/25 (B25)	m3	32,91
1.1.23	KNNR 2/109/6	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą C20/25 (B25)	m3	0,72
1.1.24	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton B15	m3	1,38
1.1.25	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych - płyta kanału	m2	3,94
1.1.26	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - zbrojenie kanału	t	0,24
1.1.27	KNNR 2/109/3	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - C20/25 (B25) - płyta kanału	m3	2,35
1.1.28	KNNR 2/102/3 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żel- betowych - ściany kanału	m2	74,48
1.1.29	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - ściany kanału	t	0,79
1.1.30	KNNR 2/109/5	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą C20/25 (B25) - ściany kanału	m3	8,33
1.1.31	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej- analogia izolacja powierzchni poziomych	m2	21,56
1.1.32	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	345,75
1.1.33	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	345,75
1.1.34	KNNRW 3/207/3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej XPS gr. 15cm	m2	92,40

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.35	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	110,88
1.2	Grupa	ROBOTY STANU SUROWEGO		
1.2.1	Element	Parter		
1.2.1.1	KNR 202/109/5	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, wysokość do 4.5 m, grubość 25 cm	m2	563,32
1.2.1.2	NNRNKB 202/175/1	Ścianki działowe- transport pionowy materiałów wyciągiem, cegły kratówki K1, grubość 12 cm	m2	57,70
1.2.1.3	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - W1	m2	100,20
1.2.1.4	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - W2	m2	95,30
1.2.1.5	KNNR 2/102/5 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców - W3 i ławy pod ściany gr. 12cm	m2	102,81
1.2.1.6	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - W1, W3 oraz ławy pod ściany gr. 12cm- fi 6 mm A0	t	0,16
1.2.1.7	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - W2 - fi 8 mm RB500	t	0,23
1.2.1.8	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - W1, W2, W3 - fi 12 mm RB500	t	0,74
1.2.1.9	KNNR 2/109/7	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemo- wym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - W1, W2, W3 - Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	23,49
1.2.1.10	KNNR 2/102/4 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - Słup S1.1	m2	27,00
1.2.1.11	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14 mm	t	0,05
1.2.1.12	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm - S1.1 - fi 16 mm RB500	t	0,28
1.2.1.13	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm - analogia - kotwy stalowe M16 i M20	t	0,08
1.2.1.14	KNNR 2/109/6	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - S1.1 - C20/25 (B25)	m3	3,60
1.2.1.15	KW kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej, pomalowanej - Belki DS1 - HEB 700	kg	10 317,21
1.2.1.16	KNNR 2/102/6 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2	366,88
1.2.1.17	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm - fi 12 mm RB500	t	4,41
1.2.1.18	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm - fi 6 mm A0 - zbrojenie rozdzielcze	t	0,33
1.2.1.19	KNNR 2/109/8	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobno- wymiarowym z transportem betonu pompą - Beton zwykły C20/25 (B25)	m3	55,04
1.2.1.20	KNR 19/1022/7 (1)	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2	18,36
1.2.1.21	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi zewnętrzne U=1,3W/m2*K	m2	3,60
1.2.1.22	KNR 19/1024/6 (1)	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi wewnętrzne	m2	12,60
1.2.1.23	KNR 202/1205/7	Bramy garażowe aluminiowe segmentowe podnoszone automatycznie z napędem elektrycznym	m2	126,00
1.2.1.24	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m3	7,62
1.2.1.25	KNR 401/322/2	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w kominach, zewnętrzne, siatka ocynkowana	szt.	12,00
1.2.1.26	Kalkulacja indywidualna	Drabina na strych składana, opuszczana z klapą zamykającą wyłaz, wys. 5,2m	kpl	1,00
1.2.1.27	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	49,20
1.2.2	Element	Dach		
1.2.2.1	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m2	1,05
1.2.2.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie kominów w przestrzeni strychowej styropianem gr. 5cm	m2	27,14
1.2.2.3	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - kominy na strychu	m2	31,38
1.2.2.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe - folia paroizolacyjna posadzkowa na strychu	m2	383,44
1.2.2.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.25cm	m2	374,70
1.2.2.6	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20 mm	m2	374,70
1.2.2.7	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm - dalsze 30mm Krotność=3	m2	374,70
1.2.2.8	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	374,70
1.2.2.9	KNR 202/407/1	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - murłaty 14x14 cm	m3	1,65
1.2.2.10	KNR 202/407/2	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy na- syc. - podwaliny pod słupami 16x16 cm	m3	1,22
1.2.2.11	KNR 202/407/6	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. - słupy 16x16 cm	m3	1,21
1.2.2.12	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tar- cicy nasyc. - płatwie 16x16 cm	m3	1,22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.13	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - miecze i zastrzały 16x16 cm	m3	0,92
1.2.2.14	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - krokwie 8x16 cm	m3	9,78
1.2.2.15	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy na- syc. - krokwie narożne 16x16 cm	m3	1,58
1.2.2.16	KNR 202/408/2	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - kleszcze 8x16 cm	m3	0,61
1.2.2.17	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na- syc. - analogia - łąty 3,2x4,0 cm	m2	605,75
1.2.2.18	KNR 15/517/2	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat	m2	756,00
1.2.2.19	KNR 202/409/6	Wiatrownice przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. - deska czołowa okapu 2,5x18 cm	m3	0,45
1.2.2.20	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia - podbitka dachowa	m2	63,42
1.2.3	Element	Pokrycie dachowe		
1.2.3.1	KNRW 202/511/1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m2	605,75
1.2.3.2	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii przeciwwiatrowa	m2	605,75
1.2.3.3	NNRNKB 202/541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	102,90
1.2.3.4	NNRNKB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	66,80
1.2.3.5	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	89,60
1.2.3.6	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	90,60
1.2.3.7	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m	28,20
1.2.3.8	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż wyłazłów dachowych	szt	1,00
1.3	Grupa	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
1.3.1	Element	Parter		
1.3.1.1	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2	797,62
1.3.1.2	KNNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów	m2	364,28
1.3.1.3	KNNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - szpalety wewnętrzne	m2	29,24
1.3.1.4	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony	m2	35,75
1.3.1.5	KNNR 2/1201/3 (1)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki- piasek 30 cm	m3	109,29
1.3.1.6	KNNR 2/1201/1 (1)	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu - Beton zwykły (C16/20) gr. 15 cm	m3	54,65
1.3.1.7	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x2 Krotność=2	m2	364,30
1.3.1.8	KNNR 2/602/3	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt XPS gr. 10cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	m2	364,30
1.3.1.9	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm - posadzka przemysłowa, C20/25	m2	364,30
1.3.1.10	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm do 8 cm - posadzka przemysłowa C20/25 Krotność=6	m2	364,30
1.3.1.11	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową zgrzewaną z prętów stalowych fi 6 mm 10/10	m2	364,30
1.3.1.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	364,30
1.3.1.13		Nawierzchnia epoksydowo-kwarcowa gr. 2 mm, zacierana	m2	328,55
1.3.1.14	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - PCV L= 2,4 m	szt	6,00
1.3.1.15	KNNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - pom. nr 9 na pełną wysokość	m2	152,54
1.3.1.16	KNNR 2/805/2 (1)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - na wysokość 2,0 m	m2	59,76
1.3.1.17	KNNR 2/1203/2 (1)	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm - pomieszczenie nr 5, 4, 3, 2	m2	35,75
1.3.1.18	KNNR 2/1209/5	Cokoliki z płytek układane na zaprawie klejowej, wys. 15cm	m	40,20
1.3.1.19		Cokoły z żywicy epoksydowo-kwarcowej wys. 15cm	m	90,25
1.3.1.20		Obsadzenie w posadzce kształtowników L60x40x5	m	18,10
1.3.1.21	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie bez gruntowania	m2	949,16
1.3.1.22	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trzykrotnie bez gruntowania - szpalety wewnętrzne	m2	29,24
1.3.1.23	KNR 23/2612/8	ANALOGIA - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	212,20
1.3.1.24	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe wewnętrzne wysokość do 10' m	m2	607,08
1.4	Grupa	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
1.4.1	Element	Elewacja		
1.4.1.1	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	3,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.1.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	366,08
1.4.1.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2	366,08
1.4.1.4	KNR 17/2608/5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	366,08
1.4.1.5	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 070 40 gr. 20 cm	m2	366,08
1.4.1.6	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian EPS 070 40 gr. 5 cm	m2	35,18
1.4.1.7	KNR 17/2609/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 5 szt/m2	szt	1 830
1.4.1.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	366,08
1.4.1.9	KNR 17/2609/6	Druga warstwa siatki do wys. 2,0m	m2	171,20
1.4.1.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	35,18
1.4.1.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	167,60
1.4.1.12	KNR 17/930/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	366,08
1.4.1.13	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	366,08
1.4.1.14	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien folia polietylenowa	m2	17,28
1.4.1.15	KW	Uszczelnienie kitem sylikonowym styku warstw elewacyjnych z ościeżnicami okien i drzwi	m	144,20
1.4.1.16	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10' m, nakłady podstawowe	m2	329,56
1.4.1.17	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej szer. 20cm	mb	85,60
1.4.1.18		Montaż daszków zewnętrznych z poliwęglanu na konstrukcji ze stali nierdzewnej	m2	5,60
1.4.2	Element	ODBÓJ		
1.4.2.1	KNNR 1/303/2	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III	m3	28,09
1.4.2.2	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20' cm, grunt kategorii III-IV	m	150,65
1.4.2.3	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe o wym. 6x20x100 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	150,65
1.4.2.4	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2	140,45
1.4.2.5	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	140,45
2	Rozdział	UTWARDZENIE TERENU		
2.1	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,30
2.2	Element	ROBOTY ZIEMNE ZASADNICZE		
2.2.1	KNR 201/125/2	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	970,00
2.2.2	KNR 231/101/1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - ok 25 Krotność=1,25	m2	970,00
2.2.3	KNR 231/103/4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	970,00
2.2.4	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 15x30 cm w gruncie kat.III- IV	m	184,50
2.3	Element	PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE		
2.3.1	KNR 231/104/5	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	970,00
2.3.2	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	970,00
2.3.3	KNR 231/114/8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do 20 cm Krotność=12,00	m2	970,00
2.3.4	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - chodnik	m3	3,69
2.3.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	184,50
2.3.6	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5' kg/m2	m2	970,00
2.3.7	KNNR 6/308/1 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	970,00
2.3.8	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	970,00
2.4	Grupa	REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI		
2.4.1	Element	Roboty w zakresie nawierzchni asfaltowych		
2.4.1.1	KNR 201/121/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,60
2.4.1.2	AT 3/102/1	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki, nawierzchnia gr. do 4' cm	m2	2 980,00
2.4.1.3	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia bitumiczna	m2	2 980,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.1.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowej AC 11 S (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa Krotność=1,25	m2	2 980,00
2.4.2	Element	Roboty w zakresie nawierzchni z kostki brukowej		
2.4.2.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie	m2	75,00
2.4.2.2	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa łamanego, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	75,00
2.4.2.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa naturalnego, grubość 15 cm, mechanicznie	m2	75,00
2.4.2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m3	25,50
2.4.2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3	25,50
2.4.2.6	KNNR 6/101/2 (2)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny	m2	75,00
2.4.2.7	KNNR 6/111/1 (2)	ANALOGIA - Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruntocement przygorowany w wytwórni o wytrzymałości Rm 1,5MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm	m2	75,00
2.4.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, łuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, kruszywi frakcji 0-31,5mm	m2	75,00
2.4.2.9	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	75,00
2.4.3	Element	Elementy ulic		
2.4.3.1	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem C8/10	m3	0,80
2.4.3.2	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,00
2.4.3.3	KNNR 6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa C12/15, podsypka cementowo-piaskowa	m	40,00
2.4.4	Grupa	ROBOT WYKOŃCZENIOWE		
2.4.4.1	Element	Element		
2.4.4.1.1	KNR 201/505/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m2	334,00
2.4.4.1.2	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej)	m2	334,00
2.4.4.1.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	1,00
2.4.4.1.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	3,00
3	Rozdział	Wentylacja		
3.1	Element	WENTYLACJA N/W KANAŁU		
3.1.1	KNRW 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.1.2	KNRW 217/124/5	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych,prostokątne,typ E o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	6,40
3.1.3	KNRW 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.1.4	KNRW 217/205/1	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.1.5	KNRW 217/208/1	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloroku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - Wentylator dachowy sterowanie z detekcją CO w garażu. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2,00
3.1.6	KNRW 217/149/3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm,w układach kanałowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,00
3.1.7	KNRW 217/114/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,94
3.1.8	KNRW 217/114/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % - śr-160 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,55
3.1.9	KNRW 217/114/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	2,41
3.1.10	KNRW 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.1.11	KNRW 217/131/2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,00
3.1.12	KNR 708/402/5	Układy sygnalizacji od kontaktów przyrządów pomiarowych	ukł.	1,00
3.1.13	KW kalk. własna	Detektor stężenia CO - f-my Gazex.	szt.	1,00
3.1.14	KW kalk. własna	Tablica sygnalizacyjna f-my Gazex	kpl	1,00
3.2	Element	ODSYSACZE SPALIN		
3.2.1	KNRW 217 0205 01 - analogia	Szynowy system ssacy	kpl.	5,00
3.2.2	KNRW 217/127/2	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm - przewód sztywny SP200mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	40,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kolano 90st. z blchy stal. ocynk R-200 200mm - szt.9 trójnk TR-200/200/200mm l=400- szt.3 złączki zewnętrzne ZW-200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	42,00
4	Rozdział	Rozbiórka budynku garażowego		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	195,58
4.1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	195,58
4.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,40
4.1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,80
4.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,16
4.1.6	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m3	29,34
4.1.7	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu, grubości do 50 cm - wieńce, nadproża	m3	5,90
4.1.8	KNR 404/104/5	Rozebranie murów powyżej terenu, w budynkach do 9m (do 2 kondygnacji), z bloczków i pustaków typu "ALFA", na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	58,98
4.1.9	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm - ściany fundamentowe	m3	8,70
4.1.10	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	26,46
4.1.11	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	2,00
4.1.12	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	24,00
4.1.13	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2	m2	32,40
4.1.14	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	140,06
4.1.15	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność=4	m3	140,06