

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Prace związane z modernizacją garaży OSP Zarszyn - obniżenie poziomu posadzki w jednym garażu o 50cm		
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE ORAZ TOWARZYSZĄCE		
1.1	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3	6,956
1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - wykucie fundamentów przy powiększaniu bram garażowych	m3	0,629
1.3	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV - pogłębienie garażu pod nowe warstwy posadzki	m3	32,462
1.4	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m3	42,226
1.5	KNKRB 6/806/3	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm, podsypka cementowo - piask.	m	10,000
1.6	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - analogia wykonanie koryta pod kostkę przed wjazdem na długości 10,0m	m2	40,000
1.7	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dla 15cm	m2	40,000
2	Element	POSADZKA		
2.1	KNNR 6/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10 cm - analogia podbudowy pod chudy beton o gr. 30cm z mieszanki kruszywa 0-63,0mm w garażach o zagęszczeniu Is=1,0	m3	13,912
2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - chudy beton klasy C8/10 pod posadzki gr. 10cm	m3	4,637
2.3	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - analogia wykonanie izolacji poziomej na chudym betonie z papy termozgrzewalnej o gr. min. 4mm	m2	46,37
2.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - izolacja termiczna posadzki na gruncie, - polistyren ekstrudowany (podłoga) gr 12cm o współczynniku min $\lambda=0,034 (m^2K/W)$	m2	46,37
2.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia folia PE gr. min. 0,3mm	m2	46,37
2.6	KNR 1312/1001/5	Posadzki betonowe - posadzki w garażach gr. 20cm- beton klasy C35/45 XD3, z powierzchniowym utwardzeniem posypką (utwardzaczem)	m3	9,274
2.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatki do wylewek posadzki betonowej w garażach z drutu fi 8mm o oczkach 150x150mm	m2	46,37
3	Element	ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
3.1	KNR 205/120/5	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, schody i drabiny - analogia schody stalowe szer. 1,5m z profili stalowych zamkniętych 60x40x2,0mm. Trzy stopnie ze stopnicami z blachy ryflowanej aluminiowej. Konstrukcja schodów ocynkowana i malowana proszkowo. Konstrukcja wraz z montażem do podłoża.	t	0,122
3.2	KNR 205/120/6	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, poręcze - analogia wykonanie balustrady wys. 1,1m i długości łącznej 8,0m. Wypełnienie pionowe pręt stalowy fi 10 w rozstawie co ok. 140mm. słupki i pochwyt górny z rury fi 60x3,2mm. Mocowana do posadzki. Balustrada ocynkowana i malowana proszkowo.	t	0,162
3.3	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV - analogia rowki pod krawężniki oraz ściankę betonową	m	20,000
3.4	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą - analogia wykonanie ścianki betonowej od strony wiaty na długości obniżenia kostki	m2	9,000
3.5	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki betonowe od strony drogi wewnętrznej	m	10,000
3.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa pod kostkę - mieszanka kruszywa 0-63,0mm	m2	40,000
3.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - mieszanka kruszywa 0-63,0mm	m2	40,000
3.8	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - mieszanka kruszywa 0-63,0mm - dla 2cm	m2	40,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość
3.9	KNR 926/102/3	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości ponad 100 mm do 150 mm, klasa obciążenia C250 - osadzenie odwodnień liniowych przed wjazdem do garażu. Ruszt kratowy ocynkowany, klasa obciążenia C250 na ławie betonowej	m	7,60
3.10	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie bramy segmentowej o 500mm wraz z wydłużeniem prowadnic	kpl	1

Razem netto
podatek VAT
Razem brutto