

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont garażu OSP Pilchów</b>		
1	Element	<b>Garaż</b>		
1.1	KNR 401/330/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/2 cegły - pod nadproża	m2	0,7
1.2	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły - otwór drzwiowy do magazynu	m3	0,5
1.3	KNR 917/109/1 (1)	Nadproża prefabrykowane 1,4 m	szk	2
1.4	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2 - bez materiału	m2	1,8
1.5		Drzwi stalowe pełne EI 60 90x200 - magazyn straż.	szk	1
1.6	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -> uszkodzone tynki	m2	36
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	2,5
1.8	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5' m2 (w 1 miejscu)	m2	40
1.9	Kalkulacja indywidualna	przebudowa instalacji elektrycznej - zwiększenie ilości punktów świetlnych na ścianach, likwidacja lamp na suficie, wykonanie obwodu dla gniazd 230V oraz oświetleniowego w magazynie	kpl	1
1.10	KNR 403/606/5	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x40'W	szk	6
1.11	KNR 19/930/8 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach	m2	4,05
1.12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	46,5
1.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	52,4
1.14	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa	m2	52,4
1.15	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni - sufit	m2	46,5
1.16	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	52,4
1.17	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	46,5
1.18	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i odpylenie - lamperia	m2	41,92
1.19	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	41,92
1.20	KNR 17/930/1	Nałożenie na podłoże farby gruntującej	m2	41,92
1.21	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT'69 o fakturze strukturalnej gr. 2,0' mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	41,92
1.22	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż szafek	kpl	1

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Utwardzenie placu przy Remizie OSP Pilchów, dz. nr ewid. 443/2 w Pilchowie</b>		
1	Rozdział	<b>Roboty budowlane</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i uzupełniające</b>		
1.1.1	KNR 231/806/1	Analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - rozbiórka kostki w celu przełożenia przy istniejącym chodniku przy budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Chodnik przy budynku	28*1	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m2 28,00
1.1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32*6	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2 192
1.1.3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - rozbiórka podjazdów do garażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*4*0,15	1,800000	
		5,30*5,8*0,15	4,611000	
		RAZEM:	6,411000	m3 6,411
1.1.4	KNNR 1/202/8 (1)	Roboty wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - załadunek gruzu betonowego z wywozem i kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,411	6,411000	
		RAZEM:	6,411000	m3 6,411
1.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1	KNR 201/126/1	Analogia - Usunięcie warstwy istniejącego zalegającego kruszywa przy pomocy spycharek na odkład, grubość warstwy do 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750
1.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	teren utwardzony pod kontenery na śmieci	750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750
1.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - krotność 3 (kolejne 15 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750,00
1.2.4	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiebiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750*0,35	262,500000	
		RAZEM:	262,500000	m3 262,50
1.3	Element	<b>Utwardzenie terenu</b>		
1.3.1	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750
1.3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750
1.3.3	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości - krotność =10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		750	750,000000	
		RAZEM:	750,000000	m2 750

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: $(13+90+9)*0,1*0,15$ RAZEM: 1,680000	m3	1,68
1.3.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: $13+90+9$ RAZEM: 112,000000	m	112
1.3.6	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara Wyliczenie ilości robót: kostka na placu 750 RAZEM: 750,000000	m2	750
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Analogia - wyrównanie podbudowy i ułożenie wcześniej zdemontowanej kostki przy budynku Wyliczenie ilości robót: 28 RAZEM: 28,000000	m2	28,000
1.4	Element	<b>Roboty związane z odwodnieniem terenu</b>		
1.4.1	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi' 500' mm z osadnikiem i wpustem prostym włącznie z przyknałkiem oraz kratką najazdową	szt	2,000000
1.5	Element	<b>Roboty inne</b>		
1.5.1	KNR 221/218/2	Analogia - Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami wraz z dostarczeniem ziemi na miejsce rozścielenia gr 35 cm i posianiem trawy $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ Wyliczenie ilości robót: $35*0,35$ RAZEM: 12,250000	m3	12