

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
<b>E1</b>	<b>45100000-8</b> <b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>				
<b>A1</b>	<b>45110000-1</b> <b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych - roboty ziemne</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>				
P1*	KALK. INDYW. SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Wynajem na okres 1 miesiąca ogrodz.tymcz.azur.ze stali ocynk.ogn.(panel/moduł: wys.2,05m, szer.3,45m,wypełn.siatka 100x260mm z drutu śr.3mm,rama-rury pion. śr.42x1,25mm,rury poz.śr.25x1,25mm) (z transp.obustr.,mont.i demont.)	m	32,00		
P2	KNNR 6 0803-0500 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wzdłuż ogrodzenia)	m2	30,00		
P3	KNNR 6 0801-0100 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółki) o grubości 15 cm (chodnik wzdłuż ogrodzenia)	m2	30,00		
P4	KNR 2-25 0307-0300 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Demontaż siatki stalowej ogrodzeniowej ze słupków stalowych (wsp.0,3 dla R, S) Krotność= 0,30	m2	40,69		
P5	KNR 4-01 1305-0400 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Przecinanie poprzeczne stali palnikiem rur stalowych o śr.do 50 mm i kątowników o wym.do 130x130 mm (odcinanie słupków ogrodzenia od cokołu)	szt.	12		
P6*	KNNR 3 0301-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej (cokół i fundament ogrodzenia)	m3	4,737		
P7	KNNR-W 3 0409-0100 analogia, SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Odcinanie fundamentu i cokołu betonowego od ogrodzenia sąsiadującego (pod rozebranie cokołu i fundamentu ogrodzenia)	10 cm	8,00		
P8*	KNNR 3 0403-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.I)	Rozbiórka elementów betonowych (cokół i fundament ogrodzenia)	m3	1,116		
<b>A2</b>	<b>45111220-6</b> <b>Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU</b>				
P9*	KNR 4-04 1101-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km	m3	13,353		
P10*	KNR 4-04 1101-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym (wywóz na odl.15 km - wsp.14 dla S)	m3	13,353		
P11	N.Z. 9-10 0103-0179 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Przewóz na odległość 10 km samochodem skrzyniowym o ładowności do 5,0 t materiałów sztukowych. Załadowanie i wyładowanie ręczne. Nawierzchnia kat.I-III (wywóz złomu z demontażu)	kurs	1		
P12	N.Z. 9-10 0103-0180 SST część 1, SST część 2 (rozdz.II)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ład.do 5,0 t, za każdy rozpoczęty 1 km ponad 10 km materiałów sztukowych. Załadowanie i wyładowanie ręczne. Nawierzchnia kat.I-III (wywóz złomu z demontażu na odl.15 km => wsp.5 dla S) Krotność= 5,00	kurs	1		
<b>A3</b>	<b>45111200-0</b> <b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P13*	KNR 2-01 0125-0400 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią, grubość warstwy do 15 cm (pod rozebranie fundamentów ogrodzenia)	m2	42,00		
P14*	KNR 4-01 0104-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kategorii III (pod rozebranie fundamentów ogrodzenia)	m3	14,460		
P15*	KNNR 1 0307-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV (pogłębienie pod fundament ogrodzenia, beton podkładowy i podbudowę z pospółki)	m3	13,050		
P16*	KNNR 1 0318-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-III	m3	23,607		
P17*	KNNR 1 0301-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładoczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii I-II (załadunek odspojonej ziemi z wykopu)	m3	3,903		
P18*	KNNR 1 0208-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1 km samochodami samowyl.do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej. Grunt I-IV (wywóz nadmiaru ziemi na odl.15 km => wsp.14 dla S)	m3	3,903		
P19	KNR 2-21 0202-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat.III na terenie płaskim nie zadarnionym (pod odtworzenie trawnika)	m2	42,00		
P20	KNR 2-21 0211-0100 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim (pod odtworzenie trawnika)	ha	0,004		
P21	KNR 2-21 0211-0200 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim. Dodatek za każdy następny 1 cm (docelowa gr.10 cm - wsp.8 dla R.M) (pod odtworzenie trawnika) Krotność= 8,00	ha	0,004		
P22*	KNR 2-21 0401-0500 SST część 1, SST część 2 (rozdz.III)	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III	m2	42,00		
<b>E2</b>	<b>45200000-9</b> <b>Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</b>				
<b>A1</b>	<b>45262310-7</b> <b>Zbrojenie</b>	<b>ROBOTY ZBROJARSKIE</b>				
P23*	KNNR 2 0104-0400 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o śr.12 mm (fundament i cokół ogrodzenia)	t	0,248		
P24*	KNNR 2 0104-0100 SST część 1, SST część 3 (rozdz.I)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o śr.6 mm (fundament i cokół ogrodzenia)	t	0,065		
<b>A2</b>	<b>45262300-4</b> <b>Betonowanie</b>	<b>ROBOTY BETONOWE</b>				
P25	KNNR 2 1201-0300 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki do betonów zwykłych (podkład na gruncie => bez S) (podbudowa z pospółki gr.10 cm pod fundament ogrodzenia)	m3	1,394		

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P26	KNNR 2 1201-0100 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego klasy C8/10 (B-10) (podkład na gruncie => bez S) (podbudowa z chudego betonu gr.5 cm pod fundament ogrodzenia)	m3	0,697		
P27	KNR 2-02 0202-0100 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Ławy żelbet.prostok.o szer.0,3 m, z betonu klasy C-25/30 (B-30), z dod.środka wodoszcz.i ochr.betonu na bazie cem.portl., piasku kwarc.o specj.grad.i aktywnych związków chem.(w M-wst.środek uszczeln. => norma 2,8 kg/m3) ) (fund.i cokół ogrodz.)	m3	8,277		
P28	KNR 2-02 0617-0700 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Izolacja szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, cokołu i fundamentu ogrodzenia, wałkiem do dylatacji, elastycznym, podpierającym, poliuretanowym o śr.20 mm	m	7,80		
P29	NNRNKB 2-02U 1134-0200 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Gruntowanie powierzchni szczelin dylatacyjnych cokołu i fundamentu ogrodzenia preparatem gruntującym, rozpuszczalnikowym, do podłoży porowatych i metalowych	m2	0,47		
P30	KNR 2-02 0617-1201 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Izolacja szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, cokołu i fundamentu ogrodzenia, kitem uszczelniającym, trwale elastycznym, jednoskładnikowym, wiążącym pod wpływem wilgoci i powietrza, na bazie poliuretanu o wysokiej odporności mechanicznej	m	7,80		
P31	KNR-I 0-23 2611-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Gruntowanie jednokrotne emulsją do gruntowania i wzmacniania podłoży budowlanych, na bazie żywicy akrylowej (pod tynk dekoracyjny na cokole ogrodzenia)	m2	25,08		
P32	KNR-I 0-23 2612-0600 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Przyklejenie warstwy siatki z tkaniny technicznej szklanej na zaprawie klejowej do styropianu i zatapiania siatki, na ścianach (pod tynk dekoracyjny na cokole ogrodzenia)	m2	25,08		
P33	KNR-I 0-23 0931-0100 SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej na bazie żywic akrylowych i mączki kwarcowej (pod tynk dekoracyjny na cokole ogrodzenia)	m2	25,08		
P34	KNR-I 0-23 0931-0300 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.II)	Tynk dekoracyjny mozaikowy o zwiększonej odp.na zmyw.,czyszczcz.i ścieranie, na bazie żywicy akrylowej z dod.barwionego kruszywa kwarcowego, w kolorze i fakturze dopasowanych do istniejącego cokołu budynku (na cokole ogrodzenia)	m2	25,08		
<b>A3</b>	<b>45342000-6</b> <b>Wznoszenie ogrodzeń</b>	<b>WZnoszenie OGRODZEŃ</b>				
P35	KNR 2-02 1803-0200 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Osadzenie w cokołach betonowych słupków ogrodzeniowych wys.1,8 m z kształtowników stalowych prostokątnych zimnogiętych 60x40x3 mm wraz z akcesoriami i markami do połączenia ze zbrojeniem cokołu (wsp.0,5 dla R, w M-tylko słupki, zaprawa cementowa, norma dla słupków => 14 szt.)	m	27,87		
P36	KNNR 7 0208-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu do 5 kg - kształtowniki stalowe prostokątne zimnogięte 30x18x1,5 mm (poprzeczki przeseł ogrodzenia)	t	0,011		
P37	KNNR 7 0208-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu do 5 kg - kształtowniki stalowe kwadratowe zimnogięte 20x20x1,5 mm (pręty przeseł ogrodzenia)	t	0,041		
P38	KNNR 7 0208-0100 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Wykonanie na bud.i montaż konstr.stal.spaw.o masie elem.do 1 kg - grotów stalowe kute do ogrodzeń wys.12 cm (dopas.do istniej.,mocowane do prętów przeseł ogrodz.z kształt.stalowych zimnog.kwadrat.20x20x1,5 mm) (norma dla grotów => szt.45)	t	0,012		

Lp.	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
P39	KNNR 7 0208-0500 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Montaż konstr.stal.spaw.o masie elem.do 50 kg - montaż istniejących przeseł ogrodzeniowych (poprzeczki 30x18x1,5mm-szt.2 w rozst.78cm, pręty 20x20x1,5mm-szt.15 w rozst.13cm) do słupków ogrodz.osadz.w cokole żelbet. (w M-bez przeseł-materiał Inwestora)	t	0,265		
P40*	KNR 7-12 0101-0300 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji szkieletowych, stan wyjściowy powierzchni B (słupki i przęsła ogrodzenia)	m2	30,09		
P41*	KNR 7-12 0105-0300 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Odtuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji szkieletowej, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul (słupki i przęsła ogrodzenia)	m2	30,09		
P42	KNR 7-12 0205-0301 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej farbą epoksydową do gruntowania, przeciwrzdzewną, miniową, średnioprocentową wraz z utwardzaczem (słupki i przęsła ogrodzenia)	m2	30,09		
P43	KNR 7-12 0211-0302 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Malowanie pędzlem konstrukcji szkieletowej emalią epoksydową chemoodporną, w kolorze uzgodnionym w trakcie realizacji, wraz z utwardzaczem (słupki i przęsła ogrodzenia)	m2	30,09		
P44	KNNR 6 0103-0100 analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wyk.ręcznie, w gr.kat.II-IV (w S-zamiast walca zastos. zagęszczarkę wibracyjną spalinową) (pod odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej)	m2	30,00		
P45	KNNR 6 0112-0100 (kat.pomocn.KNNR 6 1102-0100) analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Odtworzenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego, ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 20 cm (docelowa gr.10 cm) (norma dla R=0,993*2*0,8=1,589, wsp.0,5 dla M, bez S) (pod odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej)	m2	30,00		
P46	KNNR 6 0112-0400 (kat.pomocn.KNNR 6 1102-0100) analogia, SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Odtworzenie górnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego, gr.warstwy po zagęszczeniu 8 cm (docelowa gr.5 cm) (norma dla R=0,993*1,6*0,8=1,271, wsp.0,63 dla M, bez S) (pod odtworzenie nawierzchni chodnika z kostki betonowej)	m2	30,00		
P47	KNNR 6 0502-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr.6 cm, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (M-bez kostki betonowej, zastosowanie kostki z robiórki) (odtworzenie 90% nawierzchni chodnika z kostki betonowej istniejącej.)	m2	27,00		
P48	KNNR 6 0502-0200 SST część 1, SST część 3 (rozdz.III)	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, w kolorze szarym, układanej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem (uzupełnienie 10% nawierzchni chodnika z kostki betonowej nowej)	m2	3,00		

**Wartość kosztorysu:**

**zł**