

## Przedmiar robót

Data: 2015-06-08  
Budowa: Prace remontowe  
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg  
45233140-2 Roboty drogowe  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261214-7 Kładzenie dachów bitumicznych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45442100-8 Roboty malarskie  
Obiekt: ZBIORNIK - PRZEPOMPOWNIA PRÓSZKÓW  
dz. nr. 1198/4 k.m. 9  
Zamawiający: Związek Gmin "Prokado"  
Prószków ul. Kościuszki 23  
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wykonanie prac remontowych otoczenia, elewacji i dachu przepompowni w Prószkowie.

### Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Opracowano na podstawie:

- Pomiarów inwentaryzacyjnych z natury

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (DZ. U. 2004 Nr 130 poz. 1389)

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004)

- Katalogów KNR, KNNR

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ZBIORNIK</b>			
1.1 Nr STWiOR: SST.04.01. KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	147,60		m2
1.2 Nr STWiOR: SST.04.01. KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną	147,60	4	m2
1.3 Nr STWiOR: SST.04.01. KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	4,00		m
1.4 Nr STWiOR: SST.04.01. KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	18,00		m
1.5 Nr STWiOR: SST.04.01. KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	28,00		m2
1.6 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km papa $147,60 \cdot 0,01 \cdot 1,4 = 2,066400$ blacharka $(18,00 + 28,00) \cdot 0,02 \cdot 1,4 = 1,288000$ <span style="float: right;">3,35</span>	3,35		m3
1.7 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	3,35	4	m3
1.8 Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $3,35 / 1,4 \cdot 2,00 = 4,785714$ <span style="float: right;">4,79</span>	4,79		t
1.9 Nr STWiOR: SST.04.02. KNR 202/506/1 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm	28,00		m2
1.10 Nr STWiOR: SST.04.02. KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 18·cm	18,00		m
1.11 Nr STWiOR: SST.04.02. KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	4,00		m
1.12 Nr STWiOR: SST.04.02. KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe $18,00 \cdot 8,20 = 147,600000$ <span style="float: right;">147,60</span>	147,60		m2
1.13 Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm [schody na skarpie] $12,00 \cdot 1,00 \cdot 0,15 = 1,800000$ <span style="float: right;">1,80</span>	1,80		m3
1.14 Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km $1,80 \cdot 1,4 = 2,520000$ <span style="float: right;">2,52</span>	2,52		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.15	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km		2,52	4	m3
1.16	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko	$2,52/1,4*2,00 = \frac{3,600000}{3,60}$	3,60		t
1.17	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami [schody na skarpie]	$12,00*1,00*0,15 = \frac{1,800000}{1,80}$	1,80		m3
1.18	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		24,00		m2
1.19	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie		24,00		m2
1.20	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne balustrady	$12,00*1,00*2 = \frac{24,000000}{24,00}$	24,00		m2
1.21	Nr STWiOR: SST.03.02. ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		96,00		m2
1.22	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1204/4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton	$16,00*(3,00+3,00) = \frac{96,000000}{96,00}$	96,00		m2
1.23	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne		7,04		m2
1.24	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie		7,04		m2
1.25	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne [drzwi stalowe]	$1,60*2,20*2 = \frac{7,040000}{7,04}$	7,04		m2
<b>2 OGRODZENIE</b>					
2.1	Nr STWiOR: SST.05.01. KNR 225/307/4 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	$422,00*1,50 = \frac{633,000000}{633,00}$	633,00		m2
2.2	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t	$633,00*4,00/1000 = \frac{2,532000}{2,53}$	2,53		t
2.3	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t		2,563	4	t
2.4	Nr STWiOR: SST.05.02. KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5·m, słupki z rur Fi 76/3.5·mm [analogia - siatka z drutu fi 4 mm ocynkowanego i powlekanego]		422,00		m
2.5	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne	$3,14*0,06*1,50*16 = \frac{4,521600}{4,52}$	4,52		m2
2.6	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/32 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, miniowanie		24,00		m
2.7	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/31 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne	$1,50*16 = \frac{24,000000}{24,00}$	24,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.8	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	14,52		m2
2.9	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	14,52		m2
2.10	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne brama 6,60*2,20 = 14,520000	14,52		m2
2.11	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV	422,00		m
2.12	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,20*0,10*422,00 = 8,440000	8,44		m3
2.13	Nr STWiOR: SST.03.02. KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	422,00		m
2.14	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami [przy obrzeżach] 422,00*0,50*2*0,15 = 63,300000	63,30		m3
2.15	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III 422,00*0,50*2 = 422,000000	422,00		m2
<b>3 DROGA DOJAZDOWA</b>				
3.1	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej 23,00+3,50+23,00+3,50+3,80+6,60+6,60+38,00 = 108,000000	108,00		m
3.2	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,20*0,30*108,00 = 6,480000	6,48		m3
3.3	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3-cm 3,80*46,00 = 174,800000 3,50*23,00 = 80,500000 6,60*8,50 = 56,100000	311,40		m2
3.4	Nr STWiOR: SST.02.01. KNR 231/803/4 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	311,40	2	m2
3.5	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km krawężniki 0,15*0,30*108,00*1,4 = 6,804000 ława 6,48*1,4 = 9,072000 asfalt 311,40*0,05*1,4 = 21,798000	37,67		m3
3.6	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	37,67	4	m3
3.7	Nr STWiOR: SST.01.03. Oplata za wysypisko 37,67/1,4*2,00 = 53,814286	53,81		t
3.8	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm 311,40*80% = 249,120000	249,12		m2
3.9	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm 311,40*20% = 62,280000	62,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.10	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	249,12	5	m2
3.11	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	62,28	5	m2
3.12	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/211/4 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25·m3, grunt kategorii IV, spycharka 55·kW $(249,12+62,28)*0,20*1,4 = \frac{87,192000}{87,19}$	87,19		m3
3.13	Nr STWiOR: SST.01.03. KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	87,19	10	m3
3.14	Nr STWiOR: SST.01.03. Opłata za wysypisko $87,19/1,4*2,00 = \frac{124,557143}{124,56}$	124,56		t
3.15	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm [stabilizacja Mp 2,5]	311,40		m2
3.16	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	311,40	12	m2
3.17	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	9,20		m3
3.18	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 231/403/1 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce piaskowej	108,00		m
3.19	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm [bazalt 0/63]	311,40		m2
3.20	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	311,40		m2
3.21	Nr STWiOR: SST.02.02. KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	311,40	2	m2
3.22	Nr STWiOR: SST.02.03. KNR 11/317/3 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80·mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50·mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ-60/8	311,40		m2
3.23	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/218/2 Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami [na poboczach drogi] $180,00*0,10 = \frac{18,000000}{18,00}$	18,00		m3
3.24	Nr STWiOR: SST.01.02. KNR 221/401/5 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III	180,00		m2