

Przedmiar robót

2017-12-14

Inwestor:
Gmina Kowalewo Pomorskie

Wykonawca:

Kosztorys Nr 1

Nazwa budowy: Przepompownia ścieków
 Adres budowy: ul. Szpitalna dz nr 47/4, Kowalewo Pomorskie
 Obiekt: Roboty budowlane
 Rodzaj robót: Modernizacja
 Data oprac.: 2017-12-08
 Umowa z dnia: 2017-11-10
 Podstawa opracowania: BC-05, KNR 2-02, KNR 4-04, AW, KNR 4-01I, KNR 4-02, KNR 2-05, KNR 2-02W
 Waluta: PLN
 Poziom cen kosztorysu:
 Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN						
Koszty pośr. od R							
Koszty pośr. od S							
Zysk od R							
Zysk od S							
Zysk od KR							
Zysk od KS							
Koszty z narz. w rozbiściu							
Koszty z narzutami (netto)	PLN						
Stawka VAT	€						
Wartość brutto	PLN						

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Bielecki
 nr. upr. BP-RN-V/9/TO/81
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
 samorząd zawodowy KUP/BO/3131/02

z up. BURMISTRZA
 mgr inż. Ilona Rybicka
 Zastępca Burmistrza

Przedmiar robót 1/1

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne CPF:				
1	KNR 4-011 0106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię = odcięciem na odległość do 3 m krotność = 1,00	331,59	m3	139,2559	
2	KNR 4-011 0107-01-050	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m krotność = 1,00	170,80	m2	16,4576	
3	KNR 4-011 0106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemlą z ukopów krotność = 1,00	331,59	m3	59,5955	
		Razem:				
2		Roboty rozbiórkowe CPF:				
4	KNR 2-02 1604-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. Charakterystyka Robót: Tablica: 1604 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań 3. Montaż pionów komunikacyjnych 4. Zawieszenie drabinek 5. Ułożenie i przekładanie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7. Wykonanie otworów i kółków drewnianych, obsadzenie haków i zamocowanie rusztowań 8. Wykonanie daszków nad wejść ciwni 9. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów 10. Okresowe sprawdzenie sztywności konstrukcji rusztowań 11. Demontaż rusztowań 12. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu krotność = 1,00	130,60	m2	116,3572	
5	KNR 4-04 0803-01-050	Rozzbranie stalowych konstrukcji dachowych Charakterystyka Robót: Tablica: 0803 1. Dowiezienie, wykonanie, rozzbranie i odwiezienie materiału drewnianego na tymczasowy pomost roboczy 2. Przygotowanie zestawu spawalniczego tlenowo-acetylenowego do cięcia 3. Przesłanie zestawu spawalniczego, rozciągnięcie węży 4. Cięcie elementów konstrukcji świetlika palniki em tlenowym 5. Opuszczenie zbliżem pociętych elementów konstrukcji świetlika na poziom terenu i odwiezienie na miejsce składowania krotność = 1,00	36,00	m2	30,5790	

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
3		Reprofilacje CPF:				
6	BC-05 0605-02-050	Czyszczenie hydrosierne powierzchni betonowych nie malowane pionowe Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Przygotowanie ścierniwa - kol. (01-12) 2. Przygotowanie agregatu do pracy - kol. (01-12) 3. Czyszczenie powierzchni betonowych - kol. (01-12) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy - kol. (01-12) krotność = 1,00	301,40	m2	83,4427	
7	BC-05 0604-11-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokryte powłokami epoksydowymi pionowe Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie ścierniwa - kol. (01-12) 2. Naplnienie piaskarni - kol. (01-12) 3. Czyszczenie powierzchni betonowych - kol. (01-12) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy - kol. (01-12) krotność = 1,00	301,40	m2	212,9964	
8	BC-05 0604-10-050	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych pokryte powłokami epoksydowymi poziome Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie ścierniwa - kol. (01-12) 2. Naplnienie piaskarni - kol. (01-12) 3. Czyszczenie powierzchni betonowych - kol. (01-12) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy - kol. (01-12) krotność = 1,00	36,30	m2	185,4230	
9	BC-05 0609-01-040	Reczne wykucie skorodowanego zbrojenia z konstrukcji żelbetonowych na powierzchniach poziomych - prety do sr. 12 mm Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oznaczenie przebiegu zbrojenia lub miejsca skucia betonu - (kol. 01-10) 2. Reczne wykucie zbrojenia do granicy korozji - (kol. 01-07) 3. Reczne skucie betonu w miejscu naprawy - (kol. 08-10) 4. Dopłata za każdy 1cm skucia betonu - (kol. 11) 5. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność = 1,00	138,00	m	68,2803	
10	BC-05 0609-09-050	Reczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach pionowych Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oznaczenie przebiegu zbrojenia lub miejsca skucia betonu - (kol. 01-10) 2. Reczne wykucie zbrojenia do granicy korozji - (kol. 01-07) 3. Reczne skucie betonu w miejscu naprawy - (kol. 08-10) 4. Dopłata za każdy 1cm skucia betonu - (kol. 11) 5. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność = 1,00	13,00	m2	31,4449	
11	BC-05 0609-08-050	Reczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach poziomych Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oznaczenie przebiegu zbrojenia lub miejsca skucia betonu - (kol. 01-10) 2. Reczne wykucie zbrojenia do granicy korozji - (kol. 01-07) 3. Reczne skucie betonu w miejscu naprawy - (kol. 08-10) 4. Dopłata za każdy 1cm skucia betonu - (kol. 11) 5. Oczyszczenie stanowiska pracy krotność = 1,00	3,60	m2	28,4501	

1	2	3	4	5	6	7
12	BC-05 0610-03-040	<p>Reczne wykucie skorodowanego zbrojenia z konstrukcji żelbetonowych na powierzchniach pionowych - prety do sr. 12 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oznaczenie przebiegu zbrojenia lub miejsca skucia betonu - (kol. 01-10) 2. Mechaniczne wykucie zbrojenia do granicy korozji - (kol. 01-07) 3. Mechaniczne skucie betonu w miejscu naprawy - (kol. 08-10) 4. Dopłata za każdy 1cm skucia betonu - (kol. 11) 5. Oczyszczenie stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	69,10	m	33,6501	
13	BC-05 0611-01-040	<p>Zabezpieczenie antykorozyjne na powierzchniach poziomych i pionowych, prety o średnicy do 16 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych z korozji i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie powłoki antykorozyjnej: zmieszanie Repol BS 7 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 3. Pokrycie dwukrotnie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych powłoką antykorozyjną Repol BS 7 - (kol. 01-06) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	207,00	m	6,0498	
14	BC-05 0611-05-050	<p>Zabezpieczenie antykorozyjne marek stalowych</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych z korozji i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie powłoki antykorozyjnej: zmieszanie Repol BS 7 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 3. Pokrycie dwukrotnie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych powłoką antykorozyjną Repol BS 7 - (kol. 01-06) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	1,80	m ²	81,1658	
15	BC-05 0611-06-020	<p>Zabezpieczenie antykorozyjne drobnych elementów stalowych</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych z korozji i zanieczyszczeń 2. Przygotowanie powłoki antykorozyjnej: zmieszanie Repol BS 7 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 3. Pokrycie dwukrotnie powierzchni zbrojenia i elementów stalowych powłoką antykorozyjną Repol BS 7 - (kol. 01-06) 4. Oczyszczenie stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	1,80	szt	2,0379	
16	BC-05 0704-02-040	<p>Wykonanie przepony metoda iniekcji ciśnieniowej w ścianie z betonu o grubości 25 cm - otwory do iniekcji w jednym poziomie</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie trasy przebiegu linii wiercen otworów w poziomie 2. Trasowanie otworów 3. Wiercenie otworów o średnicy 16 mm, poziomo, odległości między osiami otworów 12,5 cm 4. Odpylenie otworów sprężonym powietrzem 5. Przygotowanie preparatu do iniekcji 6. Wykonanie iniekcji preparatem IS 55 pod ciśnieniem 0,2 MPa przez końcówki iniekcyjne (packery) wielokrotnego użytku. 7. Wypełnienie otworów zaprawą Repol VS 10 8. Oczyszczenie miejsca pracy <p>*Uwaga: W zależności od struktury muru użyć preparatu IS 55 może się różnić.</p> <p>krotność = 1,00</p>	13,00	m	250,4652	

1	2	3	4	5	6	7
17	BC-05 0612-05-050	Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych pionowych Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału za pomocą szczotki dekarskiej lub pedzla na powierzchni konstrukcji betonowej lub żelbetowej - (kol. 01-06) 5. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność = 1,00	207,00	m2	53,9341	
18	BC-05 0612-04-050	Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na powierzchniach konstrukcji żelbetonowych poziomych Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-06) 4. Wykonanie warstwy szepnej przez wtarcie materiału za pomocą szczotki dekarskiej lub pedzla na powierzchni konstrukcji betonowej lub żelbetowej - (kol. 01-06) 5. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność = 1,00	36,00	m2	51,5383	
19	BC-05 0613-02-050	Uzupełnienie ubytków wielkości 5 mm na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawa naprawcza Repol SM 20 Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie zaprawy Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 4. Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej wymieszanie z wodą Repol SM 20 - (kol. 01-10) 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metoda "mokre w mokre" na warstwie szepna - (kol. 01-10) 7. Zatarcie lub wyrównanie zaprawy - (kol. 01-10) 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność = 1,00	20,70	m2	96,2660	
20	BC-05 0613-10-040	Reprofilacja narozy 30 na 30 mm w konstrukcjach żelbetonowych zaprawa naprawcza Repol SM 20 Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie zaprawy Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 4. Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej wymieszanie z wodą Repol SM 20 - (kol. 01-10) 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metoda "mokre w mokre" na warstwie szepna - (kol. 01-10) 7. Zatarcie lub wyrównanie zaprawy - (kol. 01-10) 8. Oczyszczenia stanowiska pracy krotność = 1,00	55,30	m	10,0088	

1	2	3	4	5	6	7
21	BC-05 0614-02-050	<p>Uzupełnienie ubytków wielkości 10 mm na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych zaprawa naprawcza Repol SM 40</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie zaprawy Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 4. Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej wymieszanie z wodą Repol SM 20 - (kol. 01-10) 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metoda "mokre w mokre" na warstwie szepna - (kol. 01-10) 7. Zatarcie lub wyrównanie zaprawy - (kol. 01-10) 8. Oczyszczenia stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	10,30	m2	138,3283	
22	BC-05 0614-09-040	<p>Reprofilacja naraży 30 na 30 mm w konstrukcjach betonowych zaprawa naprawcza Repol SM 40</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni 2. Zwilżenie podłoża 3. Przygotowanie warstwy szepnej poprzez wymieszanie zaprawy Repol HS 1 z wodą przy pomocy mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 4. Wykonanie warstwy szepnej z Repol HS 1 na oczyszczonym, matowo wilgotnym podłożu - (kol. 01-03, 05-07, 09-10) 5. Przygotowanie zaprawy naprawczej wymieszanie z wodą Repol SM 20 - (kol. 01-10) 6. Naniesienie zaprawy naprawczej metoda "mokre w mokre" na warstwie szepna - (kol. 01-10) 7. Zatarcie lub wyrównanie zaprawy - (kol. 01-10) 8. Oczyszczenia stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	10,30	m	9,7452	
23	BC-05 0616-01-050	<p>Szpachlowanie naprawionej powierzchni metoda ręczna szpachla drobnoziarnista Repol BK 05 o grubości warstwy 1 mm, powierzchni z betonów prefabrykowanych pionowych</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie powierzchni zanieczyszczeń 2. Zwilżenie podłoża - (kol. 01-04) 3. Przygotowanie szpachli poprzez wymieszanie Repol BK 05 z wodą przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego - (kol. 01-05) 4. Naniesienie szpachli Repol BK 05 na zwilżoną powierzchnię betonowa i wygładzenie - (kol. 01-05) 5. Oczyszczenie stanowiska pracy <p>krotność = 1,00</p>	207,00	m2	8,7562	!
24	BC-05 0620-01-050	<p>Impregnacja hydrofobizująca podłoża betonowych przez malowanie ręczne</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu i zanieczyszczeń. 2. Naprawa i wyrównanie podłoża 3. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez malowanie ręczne - (kol. 01, 03, 05) 4. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez natrysk - (kol. 02, 04, 06) 5. Oczyszczenie miejsca pracy <p>*Uwaga: W zależności od chłonności i porowatości podłoża zużycie preparatu może się różnić</p> <p>krotność = 1,00</p>	207,00	m2	5,8409	!

1	2	3	4	5	6	7
25	BC-05 0621-01-050	<p>Impregnacja wzmacniająca (dwukrotna) podłoża betonowe mało chłonnych</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu i zanieczyszczeń. 2. Naprawa i wyrównanie podłoża 3. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez malowanie ręczne - (kol. 01, 03, 05) 4. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez natrysk - (kol. 02, 04, 06) 5. Oczyszczenie miejsca pracy <p>*Uwaga: W zależności od chłonności i porowatości podłoża zużycie preparatu może się różnić krotność = 1,00</p>	207,00	m2	5,8170	
26	BC-05 0621-05-050	<p>Impregnacja wzmacniająca (dwukrotna) podłoża betonowe - dopłata za następną warstwę</p> <p>Charakterystyka Robót: Wyszczególnienie robót:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Oczyszczenie podłoża z kurzu i zanieczyszczeń. 2. Naprawa i wyrównanie podłoża 3. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez malowanie ręczne - (kol. 01, 03, 05) 4. Wykonanie dwukrotnej impregnacji hydrofobizującej podłoża przez natrysk - (kol. 02, 04, 06) 5. Oczyszczenie miejsca pracy <p>*Uwaga: W zależności od chłonności i porowatości podłoża zużycie preparatu może się różnić krotność = 1,00</p>	207,00	m2	3,4975	
27	KNR 4-011 0106-05-060	<p>Usunięcie z powierzchni budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię</p> <p>krotność = 1,00</p>	2,70	m3	176,9897	
28	KNR 4-011 0108-06-060	<p>Wyróż z ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III</p> <p>krotność = 1,00</p>	2,70	m3	98,0100	
29	AW-034	<p>Utylizacja odpadów budowlanych toksycznych</p> <p>krotność = 1,00</p>	6,75	t	75,0000	
Razem:						
4		<p>Rurociągi CPIV:</p>				
30	KNR 4-02 0203-10-020	<p>Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 200 mm</p> <p>Charakterystyka Robót: Tablica: 0203</p> <p>Dla kol. 01-05:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie szczeliny z kielicha i wyjęcie korka 2. Wstawienie korka i uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową <p>Dla kol. 06-10:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wstawienie korka żeliwnego i uszczelnienie kielicha sznurem i zaprawą cementową <p>krotność = 1,00</p>	2,00	szk	52,8319	

1	2	3	4	5	6	7
31	KNR 4-02 0206-04-123	Wymiana odcinka rury kamionkowej o średnicy 250 mm w wykopie Charakterystyka Robót: Tablica: 0206 1. Przecięcie rury 2. Wykucie szczelna z kielichów rur 3. Zdemontowanie rury i wydobyte z wykopu 4. Przycięcie rury na wymiar 5. Opuszczenie rury do wykopu 6. Ułożenie rur i uszczelnienie kielichów sznurem i zaprawą cementową krotność = 1,00	2,00	miejsce	270,6415	
32	KNR 4-02 0205-10-020	Wymiana uszczelnienia zaprawą cementową w kielichu rury żelwnej kanalizacyjnej o średnicy 200 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0205 1. Wykucie szczelna z kielicha rury 2. Przygotowanie materiału uszczelniającego 3. Uszczelnienie kielicha rury sznurem i ołowiem lub folią albo zaprawą cementową krotność = 1,00	2,00	szt	22,0834	
33	KNR 4-02 0236-04-123	Prze czyszczenie rurociągu żelwnego poziomego o średnicy 100 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 0236 1. Prze czyszczenie przewodów kanalizacyjnych przez otwór rewizyjny (bez demontażu urządzeń) pionowych i poziomych krotność = 1,00	3,00	miejsce	39,4969	
34	KNR 4-02 0212-05-123	Wymiana podejścia z rur PCW o średnicy 110 mm łączonego metodą klejenia Charakterystyka Robót: Tablica: 0212 1. Przecięcie rur 2. Wykucie uchwyty i demontaż rur 3. Przycięcie rur na wymiar 4. Wykonanie połączeń rur i kształtek na klej 5. Umocowanie rur do ściany krotność = 1,00	1,00	miejsce	248,8619	
Razem:						
5		Montaż konstrukcji stalowych CPI:				
35	KNR 2-05 0311-01-034	Zbiorniki cylindryczne o poj. 300 m3 na płyny z dachem stałym - typ podziemny. Charakterystyka Robót: Tablica: 0311 Dla arkusowej metody montażu (V=10 000 m3) 1. Sortowanie konstrukcji na składowisku przyobiekto wym 2. Transport konstrukcji ze składowiska przyobiekto wego do miejsca montaż u 3. Zmontowanie wraz ze spawaniem elementów zbiornika w całość zdolną do eksploatacji z wyjątkiem aparatury typu elektrycznego 4. Wykonanie, montaż i demontaż urządzeń pomocniczych do montaż u 5. Przeprowadzenie prób szczelności zbiornika i próby wodnej wraz z osprzętem krotność = 1,00	2,85	t	8 097,6796	

1	2	3	4	5	6	7
36	KNR 2-02W 1209-01-040	Balustrady tarasowe z pochwycem stalowym Charakterystyka Robót: Tablica: 1209 1. Wykucie gniazd 2. Ustawienie i zamontowanie balustrad 3. Zabetonowanie gniazd 4. Malowanie farbami olejnymi krotność = 1,00	41,23	m	61,1469	
Razem:						
6		Dostawa konstrukcji stalowej dachu CPF:				
37	AW-034	Dostawa konstrukcji stalowych dachu krotność = 1,00	2,85	t	20 400,0000	
Razem:						
Razem :						

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	14,2500		
2.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	297,7798		
3.	0	223	Monter urządzeń i konst.metalow.III	r-g	49,6992		
4.	0	224	Monter urządzeń i konst.metalow.IV	r-g	16,7660		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	2 270,3388		
6.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	63,1960		
7.	0	402	Spawacz II	r-g	10,9730		
8.	0	403	Spawacz III	r-g	148,1721		
9.	0	999	Robocizna	r-g	1 186,3560		
10.	0	999	Robocizna	r-g	79,5739		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 137,1047		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1100399	Kształtowniki walcowane-dwuteowniki	kg	22,8000		
2.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	1,1754		
3.	0	1320099	Balustrady stalowe	m	41,2300		
4.	0	1340399	Haki do muru	kg	1,5672		
5.	0	141BC05001	Preparat do wykonywania przepony poziomej - IS 55*	kg	39,6500		
6.	0	148BC05003	Impregnat epoksydowy - Repol EP 1*	kg	93,1500		
7.	0	148BC05004	Impregnat silikonowy - Repol S4*	dm3	84,8700		
8.	0	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	1,6492		
9.	0	1510210	Farba olejna do gruntowania ogólnego stos.	dm3	1,6492		
10.	0	151BC05002	Szpachla drobnoziarnista - Repol BK 05	kg	293,9400		
11.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7920		
12.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	6,8040		
13.	0	2380824	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,1237		
14.	0	238BC05019	Powłoka antykorozyjna - Repol BS 7	kg	48,6090		
15.	0	238BC05026	Warstwa szczepna - Repol HS 1	kg	633,9040		
16.	0	238BC05030	Zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji - Repol VS 10	kg	7,2800		
17.	0	238BC05031	Zaprawa naprawcza - Repol SM 20	kg	231,6220		
18.	0	238BC05032	Zaprawa naprawcza - Repol SM 40	kg	209,0900		
19.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,2919		
20.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0235		
21.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0026		
22.	0	2600699	Deski iglaste obrzynane 25-65 mm,kl.II/III	m3	0,0200		
23.	0	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0086		
24.	0	2601821	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0522		
25.	0	2601822	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0261		
26.	0	2640003	Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III	m3	0,6832		
27.	0	2640900	Drewno iglasto okrągłe nasycone na stemple	m3	0,3416		
28.	0	2791000	Maty (plyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	0,9142		
29.	0	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	1,8415		
30.	0	3930099	Woda	m3	1,0549		
31.	0	5330299	Korki zeliwne do rur kanalizacyjnych	szt	2,0000		
32.	0	5500899	Rury (prostki) kamionkowe.kanaliz.kielich.	m	2,1000		
33.	0	5630499	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW	m	1,1000		
34.	0	5649999	Kształtki do rur z tworzyw sztucznych	szt	2,0000		
35.	0	5651399	Uchwyty do rur z PCV, z blachy stalowej	szt	3,0000		
36.	0	6831801	Sznur konopny smolowany	kg	5,7600		
37.	0	7590861	Wiertła do betonu	szt	0,6500		
38.	1	AW0001	Utylizacja odpadów budowlanych	t	6,7500		

1	2	3	4	5	6	7	8
			toksycznych				
39.	1	AW0002	Konstrukcja stalowa dachu z balustradami	t	2,9070		
40.	0	BC03242	Ścierniwo specjalne	kg	46 126,8500		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	14212	Pompa wirnik.elekt.r.pow.50m3/h	m-g	11,1150		
2.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	23,0850		
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	0,8280		
4.	0	34000	Wyciąg	m-g	1,2369		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,8280		
6.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,4123		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4,2750		
8.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	20,3423		
9.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,7010		
10.	0	46110	Mieszarka do zapraw	m-g	2,0700		
11.	0	48100	Rusztowania rurowe pow.100 m2	m-g	20,3736		
12.	0	48111	Rusztowania przyśc.stoj.H=20 m	m-g	10,8300		
13.	0	49116	Ciągnik kołowy 37KW/50 KM	m-g	20,3786		
14.	0	72111	Spawarka elektr.wirująca 300 A	m-g	167,5800		
15.	0	72311	Zestaw spawal.ilenowo-acetylen	m-g	5,7600		
16.	0	75330	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	72,3360		
17.	0	77161	Piaskarka D/czyszczenia metali	m-g	139,6560		
18.	0	83111	Sprężarka spalinowa 4-5 m3/min	m-g	156,9310		
19.	0	83121	Sprężarka elektrycz.4-5 m3/min	m-g	27,9300		
20.	0	83124	Sprężarka malars.0,2-0,4m3/min	m-g	1,5600		
21.	0	83211	Zbiornik do sprężon.pow.4-6 m3	m-g	27,9300		
22.	0	94300	Pompa iniekcyjna	m-g	0,9100		
23.	0	BC03017	Narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	59,2800		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty ziemne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 2 275,2016					
2.	Roboty rozbiórkowe <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 89,8163					
3.	Reprofilacje <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 1 205,0670					
4.	Rurociągi <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 21,7000					
5.	Montaż konstrukcji stalowych <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 545,3198					
6.	Dostawa konstrukcji stalowej dachu <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,0000					
	Koszty bezpośrednie					PLN
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narz. w rozbiściu					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Stawka VAT					
	Wartość brutto					

2017-12-14

Investor:
Gmina Kowalewo Pomorskie

Wykonawca:

Kosztorys Nr 2

Nazwa budowy: Przepompownia ścieków
Adres budowy: ul. Szpitalna dz nr 47/4, Kowalewo Pomorskie
Obiekt: Technologia
Rodzaj robót: Modernizacja
Data oprac.: 2017-12-08
Podstawa opracowania: AW, KNR 7-07W
Waluta: PLN
Poziom cen kosztorysu:
Stawka r-g:


Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN						
Koszty pośr. od R							
Koszty pośr. od S							
Zysk od R							
Zysk od S							
Zysk od KR							
Zysk od KS							
Koszty z narz. w rozbiciu							
Koszty z narzutami (netto)							
Stawka VAT							
Wartość brutto							

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Bielecki
nr. upr. BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
samorząd zawodowy KUP/BO/3131/02


mgr inż. Ilona Rybicka
Zastępca Burmistrza

Przedmiar robót 1/2

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Montaż technologii CPI:				
1	KNR 7-07W 0302-05-090	Agregaty pompowe manikowe - 1-Anna pompami, dostarczane w komplecie. Masa urządzenia do 1,5 t Charakterystyka Robót: Tablica: 0302 1. Montaż na fundamencie kompletnego agregatu zblekowanego z napędem na wspólniej ramie 2. Montaż osprzętu i przyrządów pomiarowo-kontrolnych krotność = 1,00	1,00	kpl		
		Razem:				
2		Dostawa wyposażenia technologicznego CPI:				
2	AW-090	Dostawa agregatu przepompowni z wyposażeniem w osprzęt krotność = 1,00	1,00	kpl		
		Razem:				
		Razem:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna	r-g	50,5200		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		50,5200		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1110099	Blacha stalowa czarna StOS	kg	37,5000		
2.	1	AW0001	Agregat przepompowni z wyposażeniem	kpl	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	31200	Żuraw samojezdny kołowy (1)	m-g	12,9600		
2.	0	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,4200		
3.	0	39610	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,4200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Montaż technologii <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 50,5200					
2.	Dostawa wyposażenia technologicznego <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 0,0000					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narz. w rozbięciu					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Stawka VAT					
	Wartość brutto					

2017-12-14

Investor:
Gmina Kowalewo Pomorskie

Wykonawca:

Kosztorys Nr 3

Nazwa budowy: Przepompownia ścieków sanitarnych

Adres budowy: ul. Szpitalna dz nr 47/4, Kowalewo Pomorskie

Obiekt: Roboty towarzyszące

Rodzaj robót: Modernizacja

Data oprac.: 2017-12-08

Podstawa opracowania: KNKR 05, KNR 2-02W, KNR 2-01E, KNR 2-06, KNR 2-25, KNR 00-11

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Uproszczone	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN						
Koszty pośr. od R							
Koszty pośr. od S							
Zysk od R							
Zysk od S							
Zysk od KR							
Zysk od KS							
Koszty z narz. w rozbięciu							
Koszty z narzutami (netto)							
Stawka VAT							
Wartość brutto							

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

mgr inż. Piotr Bielecki
nr. upr. BP-RN-V/9/TO/81
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
samorząd zawodowy KUP/BO/3131/02

z up. B/RN-STRZA
mgr inż. Iłona Rytycka
Zastępca Burmistrza

Przedmiar robót 1/3

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		Instalacje elektryczne CPI:				
1	KNR 2-01E 0701-0202-040	<i>Ręczna kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 1,0 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00</i>	71,00	m		
2	KNKRB 05 0601-0202-040	<i>Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w wykopach kablowych. Kabel wielożyłowy układowy ręcznie, o masie do 1,0 kg/m Charakterystyka Robót: Tablica: 0601 Normy kosztorysowe uwzględniają (Założenia szczegółowe p.2): - Dla kabli: rozdeśkowanie i ustawienie bębna na stojakach, pomiar rezystancji izolacji (bez obowiązku dostarczenia zamawiającemu protokołu z tych pomiarów) i ciągłości żył roboczych oraz powrotnej (jeżeli taką żyłę kabel posiada), ustawienie rolek przelotowych lub kątowych, rozwinięcie, przeciągnięcie przez przeszkody i ułożenie kabla, ucięcie i zabezpieczenie końców kabla, założenie opasek oznaczeniowych, uszczelnienie przepustów oraz ewentualne zamocowanie kabla do podłoża istniejącymi uchwytami lub na istniejących konsolkach, Dla kabli jednożyłowych normy ujmują uformowanie kabli na płasko lub w trójkąt wraz z ich związaniem opaskami. Przy mechanicznym układaniu kabli metodą uciążu czołowego normy uwzględniają ustawienie ciężarki i zamocowanie liny do kabla krotność = 1,00</i>	13,00	m		
3	KNKRB 05 0603-0202-040	<i>Układanie kabli o masie do 5,5 kg/m w rurach osłonowych, blachach betonowych lub w kanałach zamkniętych. Kabel wielożyłowy, o masie do 1,0 kg/m Charakterystyka Robót: Tablica: 0603 Normy kosztorysowe uwzględniają (Założenia szczegółowe p.2): - Dla kabli: rozdeśkowanie i ustawienie bębna na stojakach, pomiar rezystancji izolacji (bez obowiązku dostarczenia zamawiającemu protokołu z tych pomiarów) i ciągłości żył roboczych oraz powrotnej (jeżeli taką żyłę kabel posiada), ustawienie rolek przelotowych lub kątowych, rozwinięcie, przeciągnięcie przez przeszkody i ułożenie kabla, ucięcie i zabezpieczenie końców kabla, założenie opasek oznaczeniowych, uszczelnienie przepustów oraz ewentualne zamocowanie kabla do podłoża istniejącymi uchwytami lub na istniejących konsolkach, Dla kabli jednożyłowych normy ujmują uformowanie kabli na płasko lub w trójkąt wraz z ich związaniem opaskami. Przy mechanicznym układaniu kabli metodą uciążu czołowego normy uwzględniają ustawienie ciężarki i zamocowanie liny do kabla krotność = 1,00</i>	21,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
4	KNKRB 05 0502-08-040	<p>Montaż uzimów poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 1,00. Kategoria gruntu III Charakterystyka Robót: Tablica: 0502 Dla kol.01-09:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie trasy rowu 2. Ręczne wykopanie rowu 3. Odmierzanie i ucięcie bednarki 4. Wyprostowanie bednarki 5. Ułożenie bednarki w wykopie 6. Spawanie gazowe 7. Oczyszczenie i malowanie spawu 8. Zasypanie wykopu z ubijaniem ziemi warstwami 9. Podłączenie przewodu uziemiającego <p>Dla kol.10 i 11:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie wibromłota i osprzętu na stanowisku 2. Zakładanie prętów w prowadnicy 3. Pogryżenie uziomu 4. Spawanie gazowe 5. Demontaż wibromłota i osprzętu <p>krotność = 1,00</p>	37,00	m		
5	KNKRB 05 0403-01-020	<p>Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża betonowego. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg Charakterystyka Robót: Tablica: 0403 Dla kol.01-05:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie ślepych o tworów 2. Ustawienie rozdzielnicy 3. Zabetonowanie <p>Dla kol.06-10:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawienie i przykręcenie rozdzielnicy wraz z konstrukcją do gotowego podłoża 2. Częściowe rozebranie i złożenie skrzynek 3. Podłączenie przewodów 4. Malowanie poprawkowe <p>krotność = 1,00</p>	1,00	szt		
6	KNKRB 05 0402-06-020	<p>Montaż obudowy o powierzchni do 0,2 m² Charakterystyka Robót: Tablica: 0402 Dla kol.01-04:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykonanie otworów 2. Umocowanie śrub kotwowych 3. Zamocowanie tablic 4. Podłączenie przewodów <p>Dla kol.05-08:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wykucie ślepych otworów i bruzd dla zamocowania elementów obudowy 2. Ustawienie obudowy i zamurowanie zaprawą cementową 3. Naprawa podłoża po osadzeniu obudowy 4. Malowanie poprawkowe <p>Uwaga: Przy ilości podłączanych przewodów powyżej 20 szt. za każde rozpoczęte 10 szt. przewodów dolicza się 0,42 r-g</p> <p>krotność = 1,00</p>	1,00	szt		
7	KNKRB 05 0401-03-020	<p>Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg Charakterystyka Robót: Tablica: 0401 Dla kol.01-08:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wyznaczenie miejsca wbudowania 2. Wykonanie otworów 3. Osadzenie kołków rozporowych lub śrub kotwowych 4. Częściowe rozebranie aparatu 5. Zamocowanie aparatu 6. Podłączenie przewodów 7. Założenie aparatu 8. Malowanie poprawkowe aparatu <p>krotność = 1,00</p>	2,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
2		Ogrodzenie CPI:				
8	KNR 2-01E 0701-01-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,6 m. Grunt kategorii I-II krotność = 1,00	117,00	m		
9	KNR 2-02W 1801-02-040	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,20x0,80 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1801 Cokoły - cegły (kol.01 i 04) 1.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania po wykonaniu fundamentów - betonu 2.Ułożenie z zagęszczeniem betonu z pozostawieniem dylatacji 3.Wymurowanie cokołu szerokości 25 cm 4.Obsadzenie dybli dla słupków 5.Pokrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni 6.Ospoinowanie bocznych ścian cokołu Cokoły z betonu (kol.02 i 05) 7.Przygotowanie, ustawienie i rozebranie deskowania 8.Ułożenie z zagęszczeniem betonu w fundamentach i cokolach z pozostawieniem dylatacji 9.Obsadzenie dybli dla słupków 10.Wykonanie gładzi cementowej na wierzchu cokołu z wyrobieniem spadków z zatarciem 11.Zatarcie bocznych powierzchni betonu 12.Pielęgnacja betonu Cokoły z kamienia (kol.03 i 06) 13.Wykonanie muru fundamentowego i cokołu z kamienia 14.Przykrycie cokołu czapką betonową z wykonaniem spadków i zatarciem powierzchni 15.Obsadzenie dybli lub pozostawienie otworów dla słupków 16.Ospoinowanie cokołu krotność = 1,00	117,00	m		
10	KNR 2-02W 1802-04-040	Ogrodzenia z siatki o wysokości 2,00 m w ramach na słupkach z kształtowników walcowanych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Charakterystyka Robót: Tablica: 1802 1.Usunięcie dybli i podkucie w razie potrzeby gniazd w gotowych cokolach 2.Obsadzenie słupków z zalaniem gniazd zaprawą cementową 3.Przymocowanie ram opierzenia do słupków 4.Oczyszczenie i dwukrotne pomalowanie olejną farbą słupków i ram krotność = 1,00	117,00	m		
11	KNR 2-02W 1808-09-090	Wrota o szerokości 3 m z furtką szerokości 1 m z siatki w ramach z kątownika, z pasem dolnym z blachy wysokości 25 cm, słupy nad cokołem o wysokości do 2,10 m Charakterystyka Robót: Tablica: 1808 1.Zawieszenie wrót i furtki 2.Wyregulowanie zawieszni i zamknięć 3.Dwukrotne pomalowanie wrót i furtki farbą olejną 4.Wypełnienie bruzd dla okuć zaprawą cementową krotność = 1,00	1,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 2-01E 0704-01-040	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,4 m. Grunkategorii I-II krotność = 1,00	117,00	m		
		Razem:				
3		Utwardzenie terenu CPIV:				
13	KNR 2-25 0407-05-050	Rozebrawie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni do 1,0 m ² Charakterystyka Robót: Tablica: 0407 Dla kol.01-04: 1.Mechaniczne odspojenie gruntu i przenieszenie na pobocze z wyrównaniem i wyprofilowaniem koryta (kol.01) 2.Wykonanie podsypki piaskowej grubości 10 cm z ręcznym rozścieleniem i wyrównaniem pod latę (kol.02) 3.Ułożenie płyt żelbetonowych wielootworowych i zamulenie piaskiem spoin i otworów (kol.03 i 04) Dla kol.05-06: 1.Rozebrawie drogi 2.Oczyszczenie płyt 3.Posegregowanie płyt i ułożenie w stosy do wywiezienia 4.Wyrównanie terenu po rozbiórce nawierzchni krotność = 1,00	165,00	m ²		
14	KNR 2-06 0101-02-060	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem ręcznym. Kategoria gruntu III krotność = 1,00	41,00	m ³		
15	KNR 2-06 0401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. krotność = 1,00	6,75	m ³		
16	KNR 2-06 0115-02-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy dolnej. Grubość po zagęszczeniu ponad 15 cm. krotność = 1,00	41,00	m ³		
17	KNR 00-11 0326-04-050	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" 80 mm t:70/8 bez pasów rozdzielczych, na podsypce piaskowej 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Charakterystyka Robót: Tablica: 0326 1.Oczyszczenie, wyrównanie i zagęszczenie dna koryta 2.Rozścielenie podsypki grubości 5 cm z jej wyrównaniem 3.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z ręcznym ubiciem 4.Wymytana popękanej kostki przy ubijaniu 5.Sprawdzenie spadków poprzecznych i równości nawierzchni 6.Wypełnienie spoin przez zalanie zaprawą cementową wraz z przygotowaniem 7.Pielegnacja nawierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą krotność = 1,00	165,00	m ²		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Kopacz	r-g	88,1500		
2.	0	32	Brukarz II	r-g	20,9385		
3.	0	33	Brukarz III	r-g	94,5450		
4.	0	37	Robotnik drogowy	r-g	111,7400		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	105,8623		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	122,2827		
7.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	102,7290		
8.	0	999	Robocizna	r-g	534,9100		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		1 181,1575		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	38,4800		
2.	0	1322299	Wrota z furkami	kpl	1,0000		
3.	0	1322810	Ramy ogrodz. z kątowników wypełnione siatką	m	117,0000		
4.	0	1323800	Słupki ogrodzeniowe z kształtowników walc.	szt	40,5639		
5.	0	1330199	Elektrody st.do st.węgl.niskostop.2,5-6 mm	kg	10,4130		
6.	0	1330499	Gwoździe budowlane	kg	4,3875		
7.	0	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	9,3600		
8.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,9600		
9.	0	1510100	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos.	dm3	24,4369		
10.	1	1600507	Kruszywo łamane 0-63 mm niesortowane	t	92,2500		
11.	0	1601804	Piasek	m3	16,3345		
12.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,7260		
13.	0	2220999	Kostki betonowe "POLBRUK"	szt	8 456,2500		
14.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	26,5122		
15.	0	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	7,0875		
16.	0	2380823	Zaprawa cementowa M- 7	m3	0,0100		
17.	0	2380825	Zaprawa cementowa M-15	m3	1,3572		
18.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,1519		
19.	0	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,7488		
20.	0	2601310	Listwy iłaty iglaste kl.II	m3	0,1322		
21.	0	3920499	Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu	szt	0,0413		
22.	0	3930000	Woda	m3	1,9238		
23.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	11,4525		
24.	0	3951100	Paliki drewniane śred.6 cm	m3	0,0419		
25.	0	7000099	Aparaty	szt	2,0000		
26.	0	7052922	Rozdzielnice blaszane n/t IP55 50x50x21cm	szt	1,0000		
27.	0	7053999	Skrzynki puste	szt	1,0000		
28.	0	8079999	Kabel	m	35,3600		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	8,7450		
2.	0	13201	Walec samojezdny stal. 4-10 t	m-g	6,3140		
3.	0	30000	Środek transportowy	m-g	0,4827		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	0,1517		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	3,2375		
6.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,4638		

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	0	72110	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	18,7200		
8.	0	75251	Piła do cięcia płytek	m-g	4,1250		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Instalacje elektryczne <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 135,423 l					
2.	Ogrodzenie <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 591,0349					
3.	Utwardzenie terenu <i>Kod Słownika Zamówień:</i> Ilość r-g: 454,6995					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narz. w rozbięciu					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Stawka VAT					
	Wartość brutto					