

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OSM PSZÓW**
Obiekt : **POMPOWNIA Z GARAŻEM**
PAWILON ZASUW Z PORTIERNIĄ

PRACE REMONTOWE

Inwestor : **Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna**
40-026 Katowice, ul.Wojewódzka 19
Wykonawca : **GPW INŻYNIERIA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**
41-948 Piekary Śląskie, ul. Rozalki 1

Opracował : .

Data : 2012-05-11

PRACE REMONTOWE

Budowa : OSM PSZÓW
Objekt : POMPOWNIĄ Z GARAŻEM PAWILON ZASUW Z PORTIERNIĄ
Data : 2012-08-24

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	PAWILON ZASUW		
1.1	Roboty zewnętrzne		
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-0721-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm	14,000	m
	$2 * (4.5 + 2.5) =$	14,000	
	Razem =	14,000	m
2	ZAŁ.1 - KNNR 005-0721-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: następny 1 cm	14,000	m
3	KNR 231-0803-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	11,250	m2
	$4.5 * 2.5 =$	11,250	
	Razem =	11,250	m2
4	KNR 231-0803-02-00 Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	11,250	m2
5	KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykopy o głębokości do 1,5 m przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat.III	164,972	m3
	50%: $((10.9 + 8.6 + 12.30 + 5.0) * 3 * 2.5 + (3.4 + 6.4 + 5.0 + 5.75) * 1.5 * 1.75) * 0.5 =$	164,972	
	Razem =	164,972	m3
6	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	164,972	m3
	50%: $((10.9 + 8.6 + 12.30 + 5.0) * 3 * 2.5 + (3.4 + 6.4 + 5.0 + 5.75) * 1.5 * 1.75) * 0.5 =$	164,972	
	Razem =	164,972	m3
7	KNR 201-0610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana z piasku	31,543	m3
	$(10.9 + 8.6 + 12.3 + 5) * 1.1 * 0.5 + (3.4 + 6.4 + 5 + 5.75) * 1.1 * 0.5 =$	31,543	
	Razem =	31,543	m3
8	KNR 228-0703-06-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ułożenie drenażu z prostych rur z tworzyw sztucznych, o średnicy nominalnej: 150 mm	57,350	m
	$10.9 + 8.6 + 12.3 + 5 + 3.4 + 6.4 + 5 + 5.75 =$	57,350	
	Razem =	57,350	m
9	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	298,401	m3
	$164.972 * 2 - 31.543 =$	298,401	
	Razem =	298,401	m3
10	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III	45,000	m3
	$15.0 * 1.0 * 3.0 =$	45,000	
	Razem =	45,000	m3

PRACE REMONTOWE

Data : 2012-08-24 1. PAWILON ZASUW

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 218-0517-01-05 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", o średnicy 315-425 mm, zamknięte stożkiem betonowym z: pokrywą z PCV z uszczelką /kinieta z PE/	2,000	szt
12	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	45,000	m3
13	ZAŁ.1 - KNNR 011-0502-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych PCV o śred.nom. 150 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: nawodnionym	15,000	m
14	KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	15,000	m
15	KNNR 003-0601-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Odbicie tynków na ścianach, filarach i pilastrach, z zaprawy: cementowej $(10.9 + 8.6 + 12.3 + 5.0) * 3.0 + (3.4 + 6.4 + 5.0 + 5.75) * 1.5 = 141,225$ Razem = 141,225	141,225	m2
16	KNR 401-0621-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5,0 m2, poprzez smarowanie: dwukrotne	141,225	m2
17	KNR 202-0815-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Tynki cementowe kat.II, wykonane ręcznie z transportem mechanicznym przy użyciu agregatu tynkarskiego, na: ścianach	141,225	m2
18	KNR 202-0603-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich: pierwsza warstwa	141,225	m2
19	KNR 202-0603-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich: każda następna warstwa	141,225	m2
20	KNR 401-0602-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykonanie, z papy termozgrzewalnej układanej na sucho, izolacji pionowej murów: jednowarstwowej	141,225	m2
21	KNR 201-0505-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III $(10.9 + 8.6 + 12.3 + 5.0) * 2.5 + (3.4 + 6.4 + 5.0 + 5.75) * 1.75 = 127,963$ Razem = 127,963	127,963	m2
22	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	11,250	m2
23	KNR 231-0310-02-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	11,250	m2
24	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	11,250	m2

PRACE REMONTOWE

Data : 2012-08-24 1. PAWILON ZASUW

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 231-0310-06-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	11,250	m2
26	KNR 011-0316-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r.] Ułożenie na podsypce piaskowej gr.50 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem nawierzchni z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm, typu: 10	0,293	100 m2
	$(8.6 + 10.9 + 3.4 + 6.4) * 1.0 / 100 =$	0,293	
	Razem =	0,293	100 m2
27	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	58,600	m
	$(8.6 + 10.9 + 3.4 + 6.4) * 2.0 =$	58,600	
	Razem =	58,600	m
28	Analiza własna Wywóz i utylizacja resztek budowlanych	3,500	m3

--- Koniec wydruku ---