



INNOWATOR - PLUS

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI - P I O T R Ż Y W I C A

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 p. 113, tel. (63) 245 45 77, 601 79 44 18
www.innowatorplus.pl innowator@onet.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Remont placu z kolektorami słonecznymi przy budynku Kotłowni WSZ w
Koninie przy ulicy Kard. S. Wyszyńskiego – etap II

Nazwa obiektu: Budynek magazynowy

Adres obiektu: 62-500 Konin, ul. Wyszyńskiego 1

Zamawiający: Wojewódzki Szpital Zespolony

Adres Zamawiającego: 62-504 Konin, ul. Szpitalna 45

Nazwa i kod robót: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko projektanta	Specjalność i nr posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis projektanta
Architektura	<i>mgr inż.</i> Piotr Żywica	<i>Konstrukcyjno-budowlana</i> <i>GP.7342/18/93</i>	23.06.2016	

Spis zawartości – patrz str. nr 2

SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiar robót.

UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

Symbol	Nazwa	Wydawca
KNNR nr 001 do 011	Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11	Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195)
KNR 2-01	Budowle i Roboty Ziemne	Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 2-02	Konstrukcje Budowlane	Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96
KNR 4-01	Roboty Remontowe Budowlane	Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96
KAT. 005 – KAT. 011	Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11	ORGBUD W-wa 1999
KNR 0-10 do 0-37	Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy	Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r.

2. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
3. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
4. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budynek magazynowy

Remont placu z kolektorami słonecznymi - etap II

Remont placu z kolektorami słonecznymi - etap II

Obiekt : Budynek magazynowy

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Wykonanie koryta odwadniającego Numer specyfikacji : SST-1		
1	ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : SST-1	37,200	m
2	KNR 401-0108-13-00 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieranych konstrukcji z utylizacją Numer specyfikacji : SST-1 <div>37.20 * 0.08 * 0.30 = 0,893 Razem = 0,893</div>	0,893 0,893	m3 m3
3	KNR 401-0108-16-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 9 km Numer specyfikacji : SST-1	0,893	m3
4	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : SST-1 <div>36.50 * 0.70 * 0.40 = 10,220 Razem = 10,220</div>	10,220 10,220	m3 m3
5	ZAŁ.1 - KNNR 006-0606-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ścieki z elementów betonowych układanych na podsypce cem.-piask. przy grubości prefabrykatów 20 cm Numer specyfikacji : SST-1	35,600	m
6	KNR 401-0208-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przebiecie w elementach z betonu żuźłowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: do 10 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
7	ZAŁ.1 - KNNR 004-1308-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Numer specyfikacji : SST-1	2,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 004-1427-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia. Włączenie rury PCV do studni betonowej, tuleja - średnica nominalna otworu: 170 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka Numer specyfikacji : SST-1	1,000	szt
9	ZAŁ.1 - KNNR 006-0404-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obrzeża betonowe na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową i wymiarach obrzeża 30x8 cm Numer specyfikacji : SST-1	37,500	m
10	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Jednokrotne gruntowanie preparatem emulsją bitumiczną powierzchni poziomych - betonowych Numer specyfikacji : SST-1 <div>35.60 * 1.0 = 35,600 Razem = 35,600</div>	35,600 35,600	m2 m2
11	ZAŁ.1 - KNNR 002-0507-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	35,600	m2

Remont placu z kolektorami słonecznymi - etap II

I. Wykonanie koryta odwadniającego

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	ZAŁ.1 - KNNR 001-0311-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne formowanie nasypów warstwami grub.do 30 cm, z wyk.koniecznych przerzutów, przy dostarczaniu ziemi samochodami samowyladowczymi, w gruncie: kat. III-IV Numer specyfikacji : SST-1	15,000	m3
13	KNR 201-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, w gruncie kat.I-III Numer specyfikacji : SST-1	57,000	m2
14	KNR 221-0401-04-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, w gruncie : kat.I-II Numer specyfikacji : SST-1	57,000	m2
	38.0 * 1.5 = 57,000 Razem = 57,000		m2
15	KNR 221-0702-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pielęgnacja ręczna trawników dywanowych Numer specyfikacji : SST-1	57,000	m2
II Wykonanie pokrycia z papy Numer specyfikacji : SST-1			
16	KNNR 003-0601-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Analogia. Odbicie luźnych fragmentów płyty betonowej Numer specyfikacji : SST-1	125,550	m2
	837.0 * 0.15 = 125,550 Razem = 125,550		m2
17	KNR 401-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie posadzki cementowej na powierzchni 1,0 do 5,0 m2, w jednym miejscu z zatarciem: na gładko Numer specyfikacji : SST-1	120,550	m2
18	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2008 r.] Jednokrotne gruntowanie preparatem emulsją bitumiczną powierzchni poziomych - betonowych Numer specyfikacji : SST-1	837,000	m2
19	ZAŁ.1 - KNNR 002-0507-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pokrycia dachowe z papy termozgrzewalnej - dwuwarstwowe Numer specyfikacji : SST-1	837,000	m2
20	Anal. Analiza własna Listwa aluminiowa do przymocowania wywinietej papy termozgrzewalnej mocowana na kołki rozporowe wraz z zasilikonowaniem styków Numer specyfikacji : SST-1	110,000	m