

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI: Remont posadzki w części magazynu OL i OC, utwardzenie placu wewnętrznego i terenu wokół Magazynu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej wraz z przyłączem do kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Syntetyczna, 67-100 Nowa Sól

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Nowa Sól - Miasto
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. M. J. Piłsudskiego 12, 67-100 Nowa Sól

BRANŻA: ogólnobudowlane

SPORZĄDZIŁ:

DATA OPRACOWANIA:

PODSTAWA OPRACOWANIA: KNR 2-06, KNNR Wacetob 3, Orgbud 920, KNR 2-02U, KNP 2-11, KNR 2-02I, KNR 4-01, Orgbud 926, KNR 2-01W, KNR 2-18W, KNR 7-12, KNR 4-01W, KNNR 2, KNNR 5 ERRATA, KNP 15-05, KNR 4-04I, KNNR Wacetob 5, KNCK 1701, KNR 00-11, KNR 2-02W, KNR 2-25W, KNR 9-10, KNNR Wacetob 11, KNR 13-23, KNR 2-25, KNR 00-19, KNR 2-02, KNNR 4 ERRATA

WALUTA KOSZTORYSU: PLN

POZIOM CEN KOSZTORYSU:

Założenia kosztorysowe / charakterystyka robót:

- teren budowy stosunkowo płaski
- bezpośredni dojazd do terenu budowy z drogi publicznej utwardzonej (nawierzchnia asfaltowa)
- piasek z wykopów (który nie nadaje się do wykorzystania przy zasypywaniu wykopów) oraz gruz i inne odpady zostaną wywiezione przez Wykonawcę na wysypisko odpadów (w kosztorysie uwzględniono koszty wywozu i utylizacji odpadów)
- przyjęto, że koszty transportu materiałów, urządzeń i sprzętu (na teren budowy i z powrotem) zostały skalkulowane w poszczególnych pozycjach robót
- przyjęto, że Wykonawca zapewni dostawę, montaż i rozbiórkę tymczasowego ogrodzenia terenu budowy
- przyjęto, że Wykonawca zapewni obsługę geodezyjną inwestycji

kody CPV:

45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia
45430000-0 Roboty związane z wykładaniem podłóg i ścian
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

Przedmiar robót

Obiekt: Remont posadzki w części magazynu OL i OC, utwardzenie placu wewnętrznego i terenu wokół Magazynu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej wraz z przyłączem do kanalizacji deszczowej

Rodzaj robót: ogólnobudowlane

Adres budowy: ul. Syntetyczna, 67-100 Nowa Sól

Lp.	Specyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Posadzka w hali magazynowej			
1		KNR 4-010804-05-040	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko krotność= 1,00	m	25,00
1. 25					25,00
2		KNR 4-010804-03-123	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2 krotność= 1,00	miejsce	10,00
1. 10					10,00
3		KNR 2-02U0618-03-050	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	m2	284,00
1. 284					284,00
4		KNR 2-02II1106-02-050	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko (wraz z ułożeniem taśmy dylatacyjnej po obwodzie) krotność= 1,00	m2	284,00
1. 284					284,00
5		KNR 2-02II1106-03-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. Pogrubienie posadzki o 1 cm (krotność 9) krotność= 9,00	m2	284,00
1. 284					284,00
6		KNR 2-02II1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami. Dopłata za zbrojenie posadzki włóknami stalowymi i polipropylenowymi + plastifikator (analogia) krotność= 1,00	m2	284,00
1. 284					284,00
7		KNNR Wacetob 30808-030-050	Szlifowanie posadzek lastrykowych, powierzchnia pomieszczenia ponad 8 m2 (analogia) krotność= 1,00	m2	280,00

8		KNP 2-111108-0204-040	Posadzki cementowe zatarte na gładko na dowolnej powierzchni. Wykonanie szwów dylatacyjnych wypełnionych masą poliuretanową. krotność= 1,00	m	66,50
1. 11*3+4,85*2+23,8					66,50
9		KNNR Wacetob 50721-050-040	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, głębokość cięcia 5 cm (pod koryto odwadniające) krotność= 1,00	m	31,00
1. 15*2+0,5*2					31,00
10		KNNR Wacetob 50721-060-040	Cięcie mechaniczne podbudowy z betonu, każdy następny 1 cm głębokości cięcia krotność= 10,00	m	31,00
1. Pozycja nr.: 9					31,00
11		KNR 4-01W0212-01-060	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	1,13
1. (15*0,5)*0,15					1,13
12		KNR 4-01W0109-15-060	Wywiezienie gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych, samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	m3	1,13
1. Pozycja nr.: 11					1,13
13		KNR 4-01W0109-16-060	Dodatek za wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji, samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1km (krotność 5) krotność= 5,00	m3	1,13
1. Pozycja nr.: 11					1,13
14		Orgbud 9260103-04-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świetle 100 mm (lub 150mm) i wysokości ponad 150 do 200 mm, przy klasie obciążenia D400 krotność= 1,00	m	14,00
15		Orgbud 9260202-04-090	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 100 mm (lub 150mm) i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400 krotność= 1,00	kpl	1,00
16		KNNR Wacetob 31014-070-050	Mycie posadzek lastrykowych, cementowych, betonowych krotność= 1,00	m2	284,00
1. 284					284,00
17		KNR 7-120403-0102-050	Malowanie powierzchni poziomych emalią epoksydową, pozostałymi kolorami (WACETOB-PZITB) krotność= 1,00	m2	284,00

2.		Rozbiórka nawierzchni z betonu oraz podbudowy na zewnątrz hali			
18		KNR 4-04I0301-03-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm krotność= 1,00	m3	67,80
1. (340+112)*0,15					67,80
19		KNR 4-04II105-01-060	Transport gruzu samochodami samowyladowczymi do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku na odległość 1 km (wraz z utylizacją) krotność= 1,00	m3	67,80
1. Pozycja nr.: 18					67,80
20		KNR 4-04II105-02-060	Transport gruzu samochodami samowylad. do 5t przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladunku. Nakłady dodatkowe na każdy dalszy rozpoczęty km odl. ponad 1 km krotność= 5,00	m3	67,80
1. Pozycja nr.: 18					67,80
21		KNR 2-01W0201-01-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym (+ utylizacja) krotność= 1,00	m3	158,20
1. (340+112)*0,35					158,20
22		KNR 2-01W0210-0101-060	Nakłady uzupeł. do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5km ponad 1km transportu sam. samowylad. 5-10t po terenie lub drogach gruntowych. Grunt kat. I-II krotność= 10,00	m3	158,20
1. Pozycja nr.: 21					158,20
3.		Utwardzenie terenu z kostki betonowej			
23		KNR 2-060115-02-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy dolnej. Grubość po zagęszczeniu ponad 15 cm. krotność= 1,00	m3	121,75
1. (375+112)*0,25					121,75
24		KNR 2-060115-04-060	Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego warstwy górnej. Grubość po zagęszczeniu ponad 8 cm. krotność= 1,00	m3	96,20
1. (369+112)*0,2					96,20
25		KNR 00-110316-01-050	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej o grubości 80 mm typu: 10, na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem krotność= 1,00	m2	481,00
1. 369+112					481,00

26		KNR 2-060111-07-060	Dodatek cementu do podsypki cementowo-piaskowej (analogia) krotność= 1,00	m3	24,05
1. Pozycja nr.: 25 *0,05					24,05
27		KNR 2-060401-02-060	Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki / obrzeża krotność= 1,00	m3	2,61
1. pod obrzeża					
2. (3,9+4,4+1,4+2,2+2,2+1,4+4,5+0,25+1,3*4+1,6*2+ 3,35*2+2,84+3,5)*0,25*0,25					2,61
28		KNR 2-060405-04-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	m	38,19
1. (3,9+4,4+1,4+2,2+2,2+1,4+4,5+0,25+1,3*4+1,6*2+ 3,35*2+2,84)					38,19
4.		Odwodnienie placu i przyłącze kanalizacyjne			
29		Orgbud 9260112-04-040	Odwodnienia liniowe o szerokości w świecie 200 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm, przy klasie obciążenia D400 krotność= 1,00	m	22,00
30		Orgbud 9260206-04-090	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm, przy klasie obciążenia D400 krotność= 1,00	kpl	1,00
31		KNR 2-01W0702-0103-04 0	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, koparko-spychark ą 0,15 m3. Szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 1,2 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m	51,70
1. 1,2+6+0,5+13,3+26,8+3,9					51,70
32		KNR 2-01W0704-0103-04 0	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 1,0 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m	51,70
1. Pozycja nr.: 31					51,70
33		KNR 2-020615-0101-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt o grubości warstwy 10 cm krotność= 1,00	m2	12,00
1. 20*0,6					12,00
34		KNR 2-020615-0201-050	Izolacje cieplne poziome, z kruszyw lekkich keramzyt. Dodatek za 1 cm ponad 10 cm grubości warstwy krotność= 10,00	m2	12,00
1. Pozycja nr.: 33					12,00

35		Orgbud 9200102-03-040	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładko ściennych łączonych kielichowo, o długości 6 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U krotność= 1,00	m	45,00
1. 0,5+13,5+27+4					45,00
36		Orgbud 9200201-03-020	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - kształtki PVC-U krotność= 1,00	szt	2,00
37		KNR 2-18W0517-0101-02 0	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kietą z PP i pokrywą żeliwną na stożek betonowy krotność= 1,00	szt	2,00
38		KNR 2-18W0802-04-020	Włączenie instalacji do istniejącej studni kanalizacyjnej - analogia krotność= 1,00	szt	1,00
39		KNNR 4 ERRATA1610-020-1 72	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 200 mm krotność= 1,00	próba	2,00
5.		Opaska + trawnik			
40		KNR 2-01W0201-01-060	Roboty ziemne w gruntach kategorii I-II wykonywane koparką przedsiębierną o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku do 1 km samochodem samowyladowczym (+ utylizacja) krotność= 1,00	m3	68,96
1. opaska					
2. 21*0,46*0,3					2,90
3. trawniki					
4. (82,1+28)*0,6					66,06
41		KNR 2-01W0210-0301-06 0	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowylad.5-10t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II krotność= 10,00	m3	68,96
1. opaska					
2. 21*0,46*0,3					2,90
3. trawniki					
4. (82,1+28)*0,6					66,06
42		KNR 2-01W0501-03-060	Ręczne zasypywanie i mechaniczne zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m.Grunt kategorii I-III (pod opaskę) krotność= 1,00	m3	0,48
1. 21*0,46*0,05					0,48

43		KNR 9-100204-0177-190	Przewóz na odległość 8 km materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III krotność= 1,00	kurs	6,94
1. (Pozycja nr.: 44 *1,4)/12					6,94
44		KNR 2-01W0501-03-060	Ręczne zasypywanie i mechaniczne zagęszczanie wykopów ze skarpami z przerzutem ziemi na odległość do 3 m.Grunty kategorii I-III (pod trawniki) (+ zakup ziemi) krotność= 1,00	m3	59,45
1. (82,1+28)*0,54					59,45
45		KNCK 17010902-01-060	Wykonanie ław betonowych zwykłych pod krawężniki i obrzeża krotność= 1,00	m3	1,49
1. 0,25*0,25*(2,8+20,6+0,4)					1,49
46		KNR 2-060405-01-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,00	m	23,80
1. (2,8+20,6+0,4)					23,80
47		KNR 00-110319-02-050	Obramowania z kostki betonowej wibroprasowanej o grubości 60 mm,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	m2	8,75
1. 8,75					8,75
48		KNNR Wacetob 110711-010010-050	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II krotność= 1,00	m2	110,10
1. 82,1+28					110,10
6.		Ułożenie przepustów			
49		KNP 15-050531-0101-040	Ułożenie przepustów kablowych jednootworowych na gotowym podłożu (analogia) krotność= 1,00	m	22,00
1. 11*2					22,00
50		KNNR 5 ERRATA1209-11040-020	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm krotność= 1,00	szt	4,00
51		KNR 4-01W0203-08-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego płyt stropowych krotność= 1,00	m3	0,02

1. 0,25*0,25*0,15*2					0,02
7.		Remont muru istniejącego			
52		KNR 13-230106-05-050	Rozbiórki obróbek blacharskich krotność= 1,00	m2	3,50
1. (5,07+6,6)*0,3					3,50
53		KNR 4-01W0701-05-050	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków krotność= 1,00	m2	26,77
1. (5,07+6,32+0,25)*2,3					26,77
54		KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi krotność= 1,00	m2	26,77
1. Pozycja nr.: 53					26,77
55		KNR 2-02W0901-01-050	Tynki zwykłe II kategorii wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) krotność= 1,00	m2	26,77
1. Pozycja nr.: 53					26,77
56		KNR 2-02W1510-10-050	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni zewnętrznych tynków gładkich krotność= 1,00	m2	26,77
1. Pozycja nr.: 53					26,77
57		KNR 2-02W0514-0201-050	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	m2	4,67
1. (5,07+6,6)*0,4					4,67
8.		Wymiana ogrodzenia stalowego na prefabrykowane betonowe			
58		KNR 2-25W0312-03-050	Rozebranie bram z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych (analogia) krotność= 1,00	m2	10,80
1. 5,4*2					10,80
59		KNR 2-250308-01-050	Budowa ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych (deski żelbetowe pełne) krotność= 1,00	m2	10,80
1. Pozycja nr.: 58					10,80
60		KNR 2-02W0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe budynków i budowli. Stopy o objętości do 0,5 m3 krotność= 1,00	m3	0,20
1. 0,25*0,25*0,8*4					0,20

61		KNR 9-100102-0174-190	Przewóz na odległość 5km samochodem skrzyniowym o ładowności 2,5-3,5t materiałów sztukowych.Załadowanie i wyładowanie ręczne.Nawierzchnia kat.I-III (wywóz odpadów) krotność= 1,00	kurs	1,00
9.		Demontaż, malowanie i ponowny montaż bramy przesuwnej			
62		KNR 2-25W0312-03-050	Rozebranie bram z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych (analogia) krotność= 1,00	m2	18,00
1. 9*2					18,00
63		KNR 4-01W0203-01-060	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego (pasy pod bramami) krotność= 1,00	m3	0,24
1. 4,5*0,18*0,15*2					0,24
64		KNR 2-02W1221-02-050	Osadzenie stalowych bram przesuwanych ręcznie,o powierzchni do 13 m2 (brama z demontażu) krotność= 1,00	m2	18,00
1. 9*2					18,00
65		KNR 21403-020-050	Malowanie farbą chlorokauczkową powierzchni metalowych pełnych. Drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0,50 m2 (analogia) krotność= 1,00	m2	18,00
1. 9*2					18,00
10.		Roboty pozostałe			
66		KNR 4-01W0401-03-020	Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych.Końce słupa. (analogia - słupy zadaszenia na placu wewnętrznym) krotność= 1,00	szt	4,00
67		KNR 2-02W1218-02-020	Wsporniki ramienne ze stali teowej (analogia - montaż wsporników stalowych słupów drewnianych) R x2 krotność= 1,00	szt	4,00
68		KNR 00-190928-12-050	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV,obsadzonych na kotwach stalowych (analogia - dopasowanie drzwi dwuskrzydłowych do nowego poziomu posadzki w magazynie) krotność= 1,00	m2	4,56
1. 1,95*2,34					4,56

69		KNR 13-230602-04-020	Skrócenie wysokości skrzydła drzwiowego (analogia - dopasowanie bramy magazynowej segmentowej do nowego poziomu posadzki) R x20 krotność= 1,00	szt	1,00
70		KNR 2-01W0115-01-090	Pomiary geodezyjne powykonawcze i opracowanie mapy powykonawczej krotność= 1,00	kpl	1,00
71		KNR 4-010627-04-050	Oczyszczenie i impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi krotność= 1,00	m2	4,90
1. (0,14*4*2+0,14*6)*2,5					4,90
72		KNR 2-02W0203-01-060	Stopy fundamentowe betonowe pod słupy drewniane na placu wewnętrznym. krotność= 1,00	m3	0,21
1. 0,25*0,25*0,82*4					0,21