
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WEWNĘTRZNEGO DZIEDZIŃCA PRZY BUDYNKU A Z WYKONANIEM INSTALACJI ODPROWADZAJĄCEJ WODY DESZCZOWE W SIEDZIBIE MINISTERSTWA INFRASTRUKTURY PRZY
UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 W WARSZAWIE- Etap I

ADRES INWESTYCJI: T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4 WARSZAWA

NAZWA INWESTORA: MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

ADRES INWESTORA: UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 00-928 WARSZAWA

BRANŻE: budowlana/ sanitarna/ elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 10.05.2019

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane zmiany zagospodarowania terenu przy budynku Ministerstwa Infrastruktury przy ul. T. Chałubińskiego 4

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Utwardzenie placu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNKRB 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		12,4	m2	12,40	
				RAZEM	12,40
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		854,4	m2	854,40	
				RAZEM	854,40
3 d.1.1	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1,25	m2		
		854,4	m2	854,40	
				RAZEM	854,40
4 d.1.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		209,6	m	209,60	
				RAZEM	209,60
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		83,5	m3	83,50	
				RAZEM	83,50
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		512,64	m3	512,64	
				RAZEM	512,64
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		512,64	m3	512,64	
				RAZEM	512,64
1.2		Roboty przygotowawcze, roboty ziemne, brukarski, porządkowe			
8 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,1	ha	0,10	
				RAZEM	0,10
9 d.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		228,6	m	228,60	
				RAZEM	228,60
10 d.1.2	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		
		854,4	m2	854,40	
				RAZEM	854,40
11 d.1.2	KNR 5-24 0205-02 analogia	Demontaż konstrukcji wsporczych - wycinanie słupów stalowych wiat samochodowych	[2 prze cięci a]		
		12	[2 prze cięci a]	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.1.2	KNR 2-02 0352-01 analogia	Słupy łączone za pomocą spawania o masie do 2 t- ponowne wspawanie słupów wiaty wraz z wykonaniem ławy	elem .		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	elem	18,00	
			.		
				RAZEM	18,00
13 d.1.2	KNR 2-01 0329-04 analogia	Zasypywanie szybów tunelowych o głębokości do 15 m w gruntach kat. I-IV z rozbiórką umocnień ścian- Liwidacja zsyphu	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
14 d.1.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m2		
		4,5	m2	4,50	
				RAZEM	4,50
15 d.1.2	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		233	kg	233,00	
				RAZEM	233,00
16 d.1.2	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3		
		2,8	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
17 d.1.2	KNR 5-01 0505-01 analogia	Wymiana pokryw studni	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1.2	KNR 2-22 0306-01 analogia	Elementy kominowe i wentylacyjne o masie 0.1-0.5 t- demontaż i montaż kominów wentylacyjnych	elem		
		2	elem	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		25,7	m3	25,70	
				RAZEM	25,70
20 d.1.2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		225,8	m	225,80	
				RAZEM	225,80
21 d.1.2	KNKRB 6 0402-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-40 m	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
22 d.1.2	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		132	m	132,00	
				RAZEM	132,00
23 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm Krotność = 1,25	m2		
		854,4	m2	854,40	
				RAZEM	854,40
24 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		854,4	m2	854,40	
				RAZEM	854,40
25 d.1.2	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z ich wymianą na nowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		263,7 * 0,1	m3	26,37	
				RAZEM	26,37
1.3		Schody zewnętrzne			
27 d.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		19,5	m2	19,50	
				RAZEM	19,50
28 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		2,7	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
29 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		6,6	m3	6,60	
				RAZEM	6,60
30 d.1.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		16	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
31 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
32 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
34 d.1.3	KNP 05 0210 -02.01	Wpust podwórzowy żeliwny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Roboty budowlane			
35 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-05 kalk. własna	Odbicie i oczyszczenie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 wraz usunięciem zanieczyszczeń, dokładnym oczyszczeniem i wydłubaniem zaprawy z pomiędzy cegieł na głębokość 2 cm	m2		
		88	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
36 d.1.4	KNR-W 4-01 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 z materiałów i z elementów identycznych jak w istniejącym murze	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
37 d.1.4	KNR-W 4-01 0623-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami	m2		
		87	m2	87,00	
				RAZEM	87,00
38 d.1.4	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy wapienno-trasowej kryjąco	m2		
		88	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
39 d.1.4	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19	m	19,00	
				RAZEM	19,00
40 d.1.4	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		88	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
41 d.1.4	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m2		
		88	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
42 d.1.4	ZKNR C-2 0806-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie marek stalowych - ręcznie	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
43 d.1.4	ZKNR C-2 0806-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie drobnych elementów stalowych - ręcznie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.4	ZKNR C-2 0806-06 analogia	Przygotowanie podłoża. Odtłuszczenie elementów stalowych - marki	m2		
		14	m2	14,00	
				RAZEM	14,00
45 d.1.4	TZKNC N- K/VII t.18-02 analogia	Malowanie konstrukcji metalowych na obiekcie- dwukrotne Krotność = 2	m2		
		22	m2	22,00	
				RAZEM	22,00
46 d.1.4	KNPnRPDE 76-203b analogia	Malowanie konstrukcji metalowych - włazy, luki- dwukrotne Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.4	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
48 d.1.4	KNR 19-01 1305-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu	m2		
		10,9	m2	10,90	
				RAZEM	10,90
2		Instalacja odprowadzenia wody deszczowej			
49 d.2	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		312,8	m3	312,80	
				RAZEM	312,80
50 d.2	KNR 4-05I 0409-03 analogia	Demontaż studni rewizyjnych z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m- zaślepienie studni istniejących	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
51 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm Krotność = 1,25	m3		
		34,4	m3	34,40	
				RAZEM	34,40
52 d.2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		312,8	m3	312,80	
				RAZEM	312,80
53 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		533	m2	533,00	
				RAZEM	533,00
54 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		77	m	77,00	
				RAZEM	77,00
55 d.2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		56	szt	56,00	
				RAZEM	56,00
56 d.2	KNNR 11 0505-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
57 d.2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
58 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 1,5	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.2	KNNR 4 1424-03	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu- Ściek podchodnikowy z rur betonowych o śr. zewn. 160 mm na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wpustem krawężnikowym mostowym z odpływem pionowym i osadnikiem zanieczyszczeń, krata z ramą 500x300 mm, klasa obciążenia DE400	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.2	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3	m3		
		5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
62 d.2	KNR 9-26 0101-01 z.s.2.2.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15 - wąskie ruszty szczelinowe	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		4	odc. -1 prób .	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.2	KNR AT-45 0116-04 analogia	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 4x17x12 cm - 6 m wysokości komina- przekrój kołowy fi 200 z daszkiem	szt.		
		2	szt.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
3		Instalacja oświetlenia zewnętrznego			
65 d.3	KNP 05 0212-02.02	Rewizje żeliwne o śr. 100 mm uszczelniane folią aluminiową- montaż	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
66 d.3	KNR-W 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr.do 47 mm instalacji natynkowej	m		
		344	m	344,00	
				RAZEM	344,00
67 d.3	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		323	m	323,00	
				RAZEM	323,00
68 d.3	KNNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 20-50 kg	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.3	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
70 d.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.3	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		65,2	m3	65,20	
				RAZEM	65,20
72 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		65,2	m3	65,20	
				RAZEM	65,20
73 d.3	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
74 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
75 d.3	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		233	m	233,00	
				RAZEM	233,00
76 d.3	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-biegunowych- zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.3	KNNR 5 0507-02 z.sz.2.3.	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp ręciovych i sodowych - oprawy przeLOTowe wraz z wysięgnikiem TYP 1	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3	KNNR 5 0507-02 z.sz.2.3.	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp ręciovych i sodowych - oprawy przelotowe wraz z wysięgnikiem TYP 2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
79 d.3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		24	szt.ż ył	24,00	
				RAZEM	24,00
80 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
81 d.3	KNNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		10	odc.	10,00	
				RAZEM	10,00
82 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		23	pomi ar	23,00	
				RAZEM	23,00
84 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		13	prób .	13,00	
				RAZEM	13,00
87 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		22	pomi ar	22,00	
				RAZEM	22,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.3	KNR 4-03 1206-06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		22	pomi ar.	22,00	
				RAZEM	22,00
93 d.3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,00	
				RAZEM	4,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI: REMONT WEWNĘTRZNEGO DZIEDZIŃCA PRZY BUDYNKU A Z WYKONANIEM INSTALACJI ODPROWADZAJĄCEJ WODY DESZCZOWE W SIEDZIBIE MINISTERSTWA INFRASTRUKTURY PRZY

UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 W WARSZAWIE - Etap II

ADRES INWESTYCJI: T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4 WARSZAWA

NAZWA INWESTORA: MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY

ADRES INWESTORA: UL. T. CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 00-928 WARSZAWA

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 10.05.2019

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane zmiany zagospodarowania terenu przy budynku Ministerstwa Infrastruktury przy ul. T. Chałubińskiego 4

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Utwardzenie placu			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNKRB 6 0805-06 analogia	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		2,6	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
2 d.1.1	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		274,5	m2	274,50	
				RAZEM	274,50
3 d.1.1	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1,25	m2		
		274,5	m2	274,50	
				RAZEM	274,50
4 d.1.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-03 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m3		
		274,3 * 0,35	m3	96,01	
				RAZEM	96,01
6 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		275,5 * 0,4	m3	110,20	
				RAZEM	110,20
7 d.1.1	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 20	m3		
		275,5 * 0,4	m3	110,20	
				RAZEM	110,20
1.2		Roboty przygotowawcze, roboty ziemne, brukarski, porządkowe			
8 d.1.2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,02	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
9 d.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		80,5	m	80,50	
				RAZEM	80,50
10 d.1.2	KNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,5	m2		
		274,5	m2	274,50	
				RAZEM	274,50
11 d.1.2	KNR 5-01 0505-01 analogia	Wymiana pokryw studni 500x500	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		80,5 * 0,4 * 0,3	m3	9,66	
				RAZEM	9,66
13 d.1.2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80,5	m	80,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,50
14 d.1.2	KNKRB 6 0402-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu 11-40 m	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1.2	KNK 2-06 0405-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm Krotność = 1,25	m2		
		274,5	m2	274,50	
				RAZEM	274,50
17 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		274,5	m2	274,50	
				RAZEM	274,50
18 d.1.2	KNR 2-31 1406-03 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z ich wymianą na nowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		274,5 * 0,1	m3	27,45	
				RAZEM	27,45
1.3		Schody zewnętrzne			
20 d.1.3	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		17,5	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
21 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		28,5 * 0,1	m3	2,85	
				RAZEM	2,85
22 d.1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3		
		2,6	m3	2,60	
				RAZEM	2,60
23 d.1.3	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		22,6	m2	22,60	
				RAZEM	22,60
24 d.1.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
25 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00