
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Komendy Powiatowej Policji w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : PLESZEW, UL.KOCHANOWSKIEGO 6
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji
ADRES INWESTORA : Poznań 60-844 ul. Kochanowskiego 2A
DATA OPRACOWANIA : 30.10.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1	Roboty sieciowe				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0119-03-				
1	analogia				
		0.065	km	0.065	
				RAZEM	0.065
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 30% ręcznie	m³		
d.1.	0307-04				
1		31	m³	31.000	
				RAZEM	31.000
3	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy; szerokość wykopu 1,0 m - 70% mechanicznie	m³		
d.1.	0807-01				
1		71	m³	71.000	
				RAZEM	71.000
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
d.1.	0312-0502				
1		(1.5*(3-0.2-0.3)*22)	m³	82.500	
				RAZEM	82.500
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
d.1.	0108-05				
1		(1.5*(0.2+0.3)*22)	m³	16.500	
				RAZEM	16.500
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³		
d.1.	0108-08				
1		(1.5*(0.2+0.3)*22)	m³	16.500	
				RAZEM	16.500
7	analiza indywidualna	Wyknanie przewiertu sterowanego dla przyłącza kanalizacji deszczowej	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 1	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm	m³		
d.1.	0608-02				
1		(1.5*(0.2)*22)	m³	6.600	
				RAZEM	6.600
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
1		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNNR 1	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m³		
d.1.	0608-02				
1		(1.5*(0.3)*22)	m³	9.900	
				RAZEM	9.900
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5x1,5x0,2	m³		
d.1.	1413-08				
1		2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1.	1417-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	1413-01				
1		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1.	1413-02				
1		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.1. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
18 d.1. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
19 d.1. 1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.1. 1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1. 1	analiza indywidualna	Monitoring sieci kanalizacyjnej -inspekcja kamerą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 KANALIZACJA SANITARNA					
2.1 Roboty sieciowe					
22 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.054	km	0.054	
				RAZEM	0.054
23 d.2. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 30% ręcznie 0.3*188	m³		
			m³	56.400	
				RAZEM	56.400
24 d.2. 1	KNR-W 2-01 0807-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ słupowy; szerokość wykopu 1,0 m - 70% mechanicznie 0.7*180	m³		
			m³	126.000	
				RAZEM	126.000
25 d.2. 1	KNR-W 2-01 0312-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m³		
		180-33-14	m³	133.000	
				RAZEM	133.000
26 d.2. 1	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m³		
		33+14	m³	47.000	
				RAZEM	47.000
27 d.2. 1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m³		
		33+14	m³	47.000	
				RAZEM	47.000
28 d.2. 1	KNNR 1 0608-02	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr. 20 cm	m³		
		14	m³	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		47+4	m	51.000	
				RAZEM	51.000
30 d.2. 1	KNR 1 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m³		
		33	m³	33.000	
				RAZEM	33.000
31 d.2. 1	KNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1,5x1,5x0,2	m³		
		3	m³	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2. 1	KNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2. 1	KNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		3	[0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
37 d.2. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.2. 1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2. 1	KNR-W 2-18 0527-01	Włączenie w istniejącą studnię	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.2. 1	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2. 1	analiza indywidualna	Monitoring sieci kanalizacyjnej -inspekcja kamerą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
2.2. Roboty ziemne					
42 d.2. 2.1	KNR 2-01 0119-03- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.030	km	0.030	
				RAZEM	0.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m ³		
		0.3*1.9*1.5*30	m ³	25.650	
				RAZEM	25.650
44 d.2. 2.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.7*1.5*1.8*30	m ³	56.700	
				RAZEM	56.700
45 d.2. 2.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m ²		
		2*2.2*30	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
46 d.2. 2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2. 2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2. 2.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		26.5+57-9-13.5	m ³	61.000	
				RAZEM	61.000
49 d.2. 2.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
		0.2*1.5*30	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
50 d.2. 2.1	KNNR 1 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa o gr 30 cm zagęszczona do 98% wg wsp. Proctora	m ³		
		0.3*1.5*30	m ³	13.500	
				RAZEM	13.500
2.2. Roboty montażowe					
2					
51 d.2. 2.2	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52 d.2. 2.2	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		10	złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2. 2.2	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż opaski do nawiercania 80/50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2. 2.2	KSNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2. 2.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2. 2.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory elektromagnetyczny z przostatem Dn 50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2. 2.2	KNR 2-15 0112-06	Zawory antyskażeniowy Dn 50	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2. 2.2	KNNR 4 1407-01	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2. 2.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2. 2.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.2. 2.2	KNR 2-18 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 150 mm	prob.		
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 2.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2. 2.2	kalkulacja indywidualna	Laboratoryjne badanie wody	bada- nie		
		1	bada- nie	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2. 2.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Opłaty					
65 d.3	analiza in- dywidualna	Opracowanie powykonawczy geodezjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.3	analiza in- dywidualna	Projekt organizacji ruchu drogowego z uzgodnieniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.3	analiza in- dywidualna	Organizacja ruchu drogowego: znaki drogowe, informacyjne itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	analiza in- dywidualna	Zajęcie pasa drogowego i uzyskanie wymaganych prawem zgód	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000