

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
E1	E1 CPV -45232130- 2	Kanalizacja deszczowa 0,00			0,00
A1	A1	Roboty przygotowawcze 0,00		0,00	0,00
P1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . Trasa kanalizacji w terenie równinnym 0,05	km km	0,05	0,05
P2	KNR 4-05 0409-0300	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu ręcznego 1,00	kpl kpl	1,00	1,00
P3	KNR 4-05 0313-0300	Demontaż rurociągu 300 mm 16,00	m m	16,00	16,00
P4	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) 2*2*3,0+16*0,9*2,5	m3 m3	48,00	48,00
P5	KNR 2-31 0803-0100	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 8*6	m2 m2	48,00	48,00
P6	KNR 2-31 0803-0200	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność= 5,00 48,00	m2 m2	48,00	48,00
A2	A2	Roboty montażowe kan. deszczowej 0,00		0,00	0,00
P7	KNR 2-01 0205-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) - 70 % mechanicznie ((2,75+2,02)*0,5*0,9*17+(2,75+2,55)*0,5*0,9*21+3*1,5*0,9+7*0,9 *(2,56+1,48)*0,5)*0,7	m3 m3	72,35	72,35
P8	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamentey,ruroc.i kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 - 30 % ręcznie ((2,75+2,02)*0,5*0,9*17+(2,75+2,55)*0,5*0,9*21+3*1,5*0,9+7*0,9 *(2,56+1,48)*0,5)*0,3	m3 m3	31,01	31,01
P9	KNR 2-01 0214-0400	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.III-IV(B.I.nr 8/96) Krotność= 8,00 72,35+31,01	m3 m3	103,36	103,36
P10	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV 38*2,5*2	m2 m2	190,00	190,00
P11	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku 38*0,9*0,1	m3 m3	3,42	3,42
P12	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku- obsypka rur piaskiem 38*0,9*0,2	m3 m3	6,84	6,84
P13	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV 0,7*(72,35+31,01-3,42-6,84)	m3 m3	65,17	65,17
P14	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III 0,3*(72,35+31,01-3,42-6,84)	m3 m3	27,93	27,93
P15	KNNR 1 0205-0300	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern.0,40m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5t na odl.do 1km.Grunt kat.I-III dowóz ziemi do zasypki 65,17+27,93-31,01	m3 m3	62,09	62,09

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P16	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność= 4,00 62,09	m3 m3	 62,09	62,09
P17	KNNR 4 1308-0500	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk 38,00	m m	 38,00	38,00
P18	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk 10,00	m m	 10,00	10,00
P19	KNNR 4 0222-0300	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
P20	KNNR 4 0208-0400	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,00	m m	 1,00	1,00
P21	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 4,00	szt. szt.	 4,00	4,00
P22	KNNR 4 1413-0800	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie 2,00	m3 m3	 2,00	2,00
P23	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk- kaskada 2 kpl 4,00	szt. szt.	 4,00	4,00
P24	KNNR 4 1412-0200	Otuliny betonowe kanałów- obetonowanie kaskad 1,5*0,5*0,5*2	m3 m3	 0,75	0,75
P25	KNNR 4 1427-0300	Przejścia przez ściany komór tulejami PCV fi 315 8,00	szt. szt.	 8,00	8,00
E2	E2 CPV 45232410-9	Kanalizacja sanitarna 0,00		 0,00	0,00
A1	A1	Roboty przygotowawcze 0,00		 0,00	0,00
P26	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (0,09	km km	 0,09	0,09
P27	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm 10*1	m2 m2	 10,00	10,00
A2	A2	Roboty montażowe 0,00		 0,00	0,00
P28	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 3,1*0,9*0,9+((2,18+1,8)*0,5+0,1)*0,9*5,4+1,8*0,9*0,9+2,7*0,9*0,9 7	m3 m3	 16,48	16,48
P29	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV 5,4*2*2	m2 m2	 21,60	21,60
P30	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku 8,1*0,9*0,1	m3 m3	 0,73	0,73
P31	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku - obsypka rur piaskiem 8,1*0,9*0,2	m3 m3	 1,46	1,46
P32	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III 16,48-0,73-1,46	m3 m3	 14,29	14,29
P33	KNNR 1 0206-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,25m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III - odwóz nadmiaru 0,73+1,46	m3 m3	 2,19	2,19

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P34	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność= 4,00 2,19	m3 m3	 2,19	2,19
P35	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk 5,4	m m	 5,40	5,40
P36	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk 3,00	m m	 3,00	3,00
P37	KNNR 4 1413-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie 1,00	szt. szt.	 1,00	1,00
P38	KNNR 4 1413-0400	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie -2,00	0.5 m 0.5 m	 -2,00	-2,00
P39	KNNR 4 1413-0800	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie 0,5	m3 m3	 0,50	0,50
P40	KNNR 4 1321-0200	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk- kaskada fi 160 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
P41	KNNR 4 1321-0300	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk- kaskada 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
P42	KNNR 4 1412-0200	Otuliny betonowe kanałów obetonowanie kaskad 1*0,5*0,5*2	m3 m3	 0,50	0,50
P43	KNNR 4 1427-0100	Przejścia przez ściany komór tulejami PCV fi 200 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00
E3	E3 CPV 45232150-8	Przyłącze wodociągowe 0,00		 0,00	0,00
A1	A1	Roboty ziemne 0,00		 0,00	0,00
P44	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,01	km km	 0,01	0,01
P45	KNNR 1 0307-0200	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV (1,4+0,15)*0,9*13	m3 m3	 18,13	18,13
P46	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku 0,15*0,9*13	m3 m3	 1,76	1,76
P47	KNNR 1 0608-0201	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie. Wykonanie podsypki z gotowego kruszywa - z piasku- obsypka 0,15*0,9*13	m3 m3	 1,76	1,76
P48	KNNR 1 0317-0100	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III 18,13-1,76*2	m3 m3	 14,61	14,61
A2	A2	Roboty montażowe 0,00		 0,00	0,00
P49	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm 13,00	m m	 13,00	13,00
P50	KNNR 4 1010-0100	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm metodą zgrzewania czołowego (bez użycia agregatu prądotwórczego) 2,00	złącz e złącz e	 2,00	2,00
P51	KNNR 4 1012-0100	Tuleja kołnierkowa fi 63 2,00	szt. szt.	 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P52	KNNR 4 1112-0100	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o średnicy 50 mm montowane na rurociągach z PE 1,00	kpl kpl	 1,00	1,00
P53	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 13,00	m m	 13,00	13,00
P54	KNNR 4 1407-0200	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości do 3 m 0,60	m2 m2	 0,60	0,60
P55	KNNR 4 1408-0100	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych. Transport mieszanki betonowej japonkami 0,08	m3 m3	 0,08	0,08
P56	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm 1,00	próba próba	 1,00	1,00
P57	KNNR 4 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm 1,00	200 m 200 m	 1,00	1,00
P58	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm 1,00	200 m 200 m	 1,00	1,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania:	DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I WINDY ORAZ PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ SŁUŻB DYŻURNYCHI KLATKI SCHODOWEJ
Adres:	KMP ŻORY
Zamawiający:	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
Adres:	KATOWICE UL. LOMPY 19
Rodzaj robót:	PODŁĄCZENIA WODNO KANALIZACYJNE
Data opracowania:	lipiec 2006 r