

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>E1</b>	<b>CPV 45230000-8</b>	<b>I. SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA</b>  1,000	<b>obiekt</b>  obiek t	  1,000	<b>1,000</b>
<b>A1</b>	<b>CPV 45111000-8</b>	<b>A.Roboty ziemne</b>  1,000	<b>element</b>  elem ent	  1,000	<b>1,000</b>
P1	KNNR 1 0101-0100	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm 8,00	szt.  szt.	  8,00	  8,00
P2	KNNR 1 0101-0200	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm 5,00	szt.  szt.	  5,00	  5,00
P3	KNNR 1 0101-0300	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm 4,000	szt.  szt.	  4,00	  4,00
P4	KNNR 1 0104-0600	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii I-II. Średnice pni 56-65 cm 3,00	szt.  szt.	  3,00	  3,00
P5	KNNR 1 0102-0500	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni 0,02	ha  ha	  0,02	  0,02
P6	KNR 2-21 0217-0300	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej w gruncie niezadarnionym spycharką 300,00	m3  m3	  300,00	  300,00
P7	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy ze skarpią wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 7810,1	m3  m3	  7810,10	  7810,10
P8	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II 426,9	m3  m3	  426,90	  426,90
P9	KNNR 1 0305-0400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii I-II 426,9	m3  m3	  426,90	  426,90
P10	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 388,1	m3  m3	  388,10	  388,10
P11	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii I-II 19,8	m3  m3	  19,80	  19,80
P12	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy ze skarpią wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 18924,8	m3  m3	  18924,80	  18924,80
P13	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 995,9	m3  m3	  995,90	  995,90
P14	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpiami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III 995,9	m3  m3	  995,90	  995,90
P15	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 905,4	m3  m3	  905,40	  905,40
P16	KNNR 1 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV 47,7	m3  m3	  47,70	  47,70
P17	KNNR 1 0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m 815,8	m2  m2	  815,80	  815,80
P18	KNNR 1 0313-0800	Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1m szer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV 1906,00	m2  m2	  1906,00	  1906,00

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P19	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III 423,8	m3 m3	423,80	423,80
P20	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV 988,6	m3 m3	988,60	988,60
P21	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów liniowych szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III 19,6	m3 m3	19,60	19,60
P22	KNNR 1 0318-0400	Zасыpywanie wykopów liniowych szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii IV 47,3	m3 m3	47,30	47,30
P23	KNNR 1 0214-0100	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II 8135,6	m3 m3	8135,60	8135,60
P24	KNNR 1 0214-0200	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV 19684,2	m3 m3	19684,20	19684,20
P25	KNR 2-21 0218-0300	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 300,00	m3 m3	300,00	300,00
P26	KNNR 1 0215-0100	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów. 208,6	m3 m3	208,60	208,60
P27	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III 11,00	m3 m3	11,00	11,00
P28	Wycena indywidualna	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzeponową - rozliczenie wg. dziennika pompowań. Przyjęto 6 dni x 8 godz. = 48 godz. 48,00	r-g r-g	48,00	48,00
P29	KNNR 6 0103-0301	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI - odbudowa poboczy dróg powiatowej i gminnych 120,00	m2 m2	120,00	120,00
P30	KNNR 6 0112-0400	Odbudowa pobocza - warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 120,000	m2 m2	120,000	120,000
A2	CPV 45230000-8	<b>B. Roboty montażowe</b> 1,000	elem ent elem ent	1,000	<b>1,000</b>
P31	KNNR 4 1411-0100 współ. do R=0,3, S i M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - ziemi z ukopów i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej. 635,4	m3 m3	635,40	635,40
P32	KNNR 11 0301-0200	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 110 mm 8797,00	m m	8797,00	8797,00
P33	KNNR 11 0301-0300	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Rury o średnicy zewnętrznej 160 mm 6695,00	m m	6695,00	6695,00
P34	KNR 4-05 0110-0300 analogia	Wkowanie włączenia w istniejący wodociąg śr. 160 mm poprzez zdemontowanie ślepego kołnierza i zamontowanie przejścia stal/PCV. Kształtki o średnicach zewnętrznych 159/5,6 mm 3,00	szt. szt.	3,00	3,00
P35	KNNR 11 0304-0401	Zасыwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 150 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 18,00	szt. szt.	18,00	18,00
P36	KNNR 11 0304-0301	Zасыwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 20,00	szt. szt.	20,00	20,00
P37	KNNR 11 0304-0201	Zасыwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80 mm z obudową na rurociągach PVC i PE 47,00	szt. szt.	47,00	47,00

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P38	KNNR 11 0305-0400	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100 mm na kolanie stopowym kołnierзовym 47,00	szt. szt.	47,00	47,00
P39	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów. 7,2	m3 m3	7,20	7,20
P40	KNR 2-19 0134-0300 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie węzłów zasuw sieciowych i hydrantów p.poż. 48,00	kpl kpl	48,00	48,00
P41	KNR 2-19 0134-0100	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 20,00	kpl kpl	20,00	20,00
P42	KNNR 2 1404-0500 analogia	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż. 37,6	m m	37,60	37,60
<b>E2</b>	<b>CPV 452220000 -5</b>	<b>II. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE</b> 1,000	<b>obiekt</b> obiek t	1,00	<b>1,00</b>
<b>A1</b>	<b>CPV 45111000-8</b>	<b>A.Roboty ziemne</b> 1,000	<b>element</b> elem ent	1,00	<b>1,00</b>
P43	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II - pod komory przewiertu 63,1	m3 m3	63,10	63,10
P44	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV - pod komory przewiertu. 142,2	m3 m3	142,20	142,20
P45	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II 63,1	m3 m3	63,10	63,10
P46	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV 142,2	m3 m3	142,20	142,20
<b>A2</b>	<b>CPV 45220000-5</b>	<b>B.Roboty montażowe.</b> 1,000	<b>element</b> elem ent	1,00	<b>1,00</b>
P47	KNNR 11 0402-0500	Przewiert długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 31,00	m m	31,00	31,00
P48	KNNR 11 0402-0600	Przewiert długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 200 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV 73,00	m m	73,00	73,00
P49	KNNR 11 0402-0700	Przewiert długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 78,00	m m	78,00	78,00
P50	KNNR 11 0402-0800	Przewiert długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV 157,00	m m	157,00	157,00
P51	KNNR 4 1211-0200	Przecisk o długości do 50 m rurami o średnicy nominalnej 250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kategorii III-IV 24,00	m m	24,00	24,00
P52	KNNR 11 0402-0400 analogia	Przewiert horyzontalny (sterowany) długości 30 m rurami trójwarstwowymi PE o średnicy 160 mm typ TS w gruntach kategorii III-IV 76,00	m m	76,00	76,00
P53	KNNR 4 1010-0701	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego) 4,00	złącze złącze	4,00	4,00

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
P54	KNNR 4 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 160 mm na luźny kołnierz 2,000	szt. szt.	 2,00	 2,00
P55	KNNR 4 1308-0300 analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach 49,00	m m	 49,00	 49,00
P56	KNNR 4 1308-0400	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, w gotowych przekopach 32,00	m m	 32,00	 32,00
P57	KNNR 11 0404-0300	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100 mm,w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 153,00	m m	 153,00	 153,00
P58	KNNR 11 0404-0400	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 150 mm,w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur.Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 291,00	m m	 291,00	 291,00
P59	KNNR 5 0705-0200 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT"o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi 34,00	m m	 34,00	 34,00
<b>E3</b>	<b>CPV 45330000-9</b>	<b>III. PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE</b>  1,000	<b>obiekt</b>  obiek t	  1,000	<b>1,000</b>
<b>A1</b>	<b>CPV 45111000-8</b>	<b>A. Roboty ziemne</b>  1,000	<b>element</b>  elem ent	  1,000	<b>1,000</b>
P60	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II 2092,6	m3 m3	 2092,60	 2092,60
P61	KNNR 1 0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii I-II 110,9	m3 m3	 110,90	 110,90
P62	KNNR 1 0305-0400	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii I-II 110,9	m3 m3	 110,90	 110,90
P63	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV 4891,00	m3 m3	 4891,00	 4891,00
P64	KNNR 1 0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III 257,00	m3 m3	 257,00	 257,00
P65	KNNR 1 0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kategorii III 257,00	m3 m3	 257,00	 257,00
P66	KNNR 1 0210-0200	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-II - pod studzienki wodomierzowe. 16,4	m3 m3	 16,40	 16,40
P67	KNNR 1 0210-0300	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV - pod studzienki wodomierzowe. 38,3	m3 m3	 38,30	 38,30
P68	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II 1882,1	m3 m3	 1882,10	 1882,10
P69	KNNR 1 0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III 332,1	m3 m3	 332,10	 332,10
P70	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3		4396,90

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wycieszenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		4396,9	m3	4396,90	
P71	KNNR 1 0317-0200	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii IV 775,9	m3 m3		775,90
P72	KNNR 1 0504-0100	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II 5,7	m3 m3		5,70
P73	KNNR 1 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii III 13,4	m3 m3		13,40
<b>A2</b>	<b>CPV 45330000-9</b>	<b>B.Roboty montażowe.</b> 1,000	<b>elem ent elem ent</b>		<b>1,000</b>
P74	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 40 mm 4119,00	m m		4119,00
P75	KNNR 11 0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 50 mm 47,00	m m		47,00
P76	KNNR 11 0307-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 63 mm 7,00	m m		7,00
P77	KNNR 11 0306-0200	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm z obudową i skrzynką uliczną 53,00	kpl kpl		53,00
P78	KNNR 11 0306-0100	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm z obudową i skrzynką uliczną. 68,00	kpl kpl		68,00
P79	KNNR 11 0304-0100	Zasowy żeliwne kielichowe o średnicy nominalnej 40 mm z obudową na rurociągach PE 1,000	szt. szt.		1,000
P80	KNNR 4 0105-0300	Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych 122,4	m m		122,40
P81	KNNR 4 0105-0200	Rurociągi o średnicy nominalnej 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach mieszkalnych 47,5	m m		47,50
P82	KNNR 4-01 0208-0400	Przebiecie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2 102,00	szt. szt.		102,00
P83	KNNR 4 0140-0200	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm 120,00	kpl kpl		120,00
P84	KNNR 4 0140-0300	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 25 mm 1,00	kpl kpl		1,00
P85	KNNR 4 0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stal.śred.nom.25mm, z obsadzeniem uchwytów.Zawory zaporowe grzyb. 120,00	kpl kpl		120,00
P86	KNNR 4 0122-0201	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach st.śr.nom.32mm, z obsadzeniem konst.wsporczej.Zawory zapor.grzyb. 1,00	kpl kpl		1,00
P87	KNNR 4 0130-0302	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych 121,00	szt. szt.		121,00
P88	KNNR 4 0135-0200	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20 mm 78,00	szt. szt.		78,00
P89	KNNR 4 0115-0200	Dodatki w rurociągach stalowych za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy hydrantów itp., o połączeniu sztywnym o śr.nominalnej 20 mm 78,00	szt. szt.		78,00
P90	KNNR 8 0112-0700	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm z odcięciem istniejącego hydroforu 62,00	szt. szt.		62,00
P91	KNNR 11 0406-0300 analoga	Studzienki wodomierzowe dwupłaszczowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD, średnicy 800 mm z pokrywą zamykaną, przejściami szczelnymi np.firmy ROTH	studnia		19,00

Lp.	Podstawa	Opis, lokalizacja i wyliczenie	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		19,00	studnia	19,00	
P92	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek. 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,80	1,80
P93	KNNR 10 0201-0100 analogia	Elementy betonowe o objętości budowli do 1,0 m <sup>3</sup> - słupki 12x12 cm - słupki do oznakowania przyłączy wodociągowych 0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,70	0,70
<b>E4</b>	<b>CPV 45220000-5</b>	<b>IV. PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW DLA PRZYŁĄCZY PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE</b> 1,000	<b>obiekt</b> obiekt	1,000	<b>1,000</b>
<b>A1</b>	<b>CPV 45220000-5</b>	<b>A. Roboty montażowe.</b> 1,000	<b>element</b> element	1,000	<b>1,000</b>
P94	KNNR 11 0402-0100	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 89x3,5 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii I-II 63,00	m m	63,00	63,00
P95	KNNR 11 0402-0200	Przewierty długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 89x3,5 mm maszyną do wierceń poziomych w gruntach kategorii III-IV 147,000	m m	147,000	147,000
P96	KNNR 4 1308-0100 analogia	Rury osłonowe PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm 20,000	m m	20,000	20,000
P97	KNNR 5 0705-0200 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi. 32,000	m m	32,000	32,000