

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa dla wsi Różana</b>					
1		<b>Wykonanie sieci wodociągowej</b>			
1	201-0205-d.1 03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II 156.219	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.219</b>
2	201-0214-d.1 01-00	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. I-II (dopłata za dalsze 4 km) 156.219	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.219</b>
3	201-0205-d.1 04-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 624.876	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	624.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.876</b>
4	201-0214-d.1 02-00	Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t grunt kat. III-IV (dopłata za dalsze 4 km) 624.876	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	624.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.876</b>
5	228-0501-d.1 05-00	Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych 451.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	451.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>451.500</b>
6	228-0501-d.1 09-00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem (do wysokości 30 cm ponad wierzch rury) 135.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	135.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.450</b>
7	001-0214-d.1 04-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. 156.219	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	156.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.219</b>
8	001-0214-d.1 05-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. 421.701	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	421.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.701</b>
9	001-0205-d.1 03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> - grunt kat. I-III, samochód do 5 t (dowiezienie ziemi do zasypania wykopów) 577.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	577.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.920</b>
10	001-0208-d.1 01-00	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat. I-IV, samochodami samowładowczymi: do 5 t (dopłata za dalsze 4 km) 577.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	577.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>577.920</b>
11	201-0217-d.1 03-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: I-II (wykopy wąskoprzestrzenne) 125.562	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.562</b>
12	201-0217-d.1 04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III (wykopy wąskoprzestrzenne) 521.598	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	521.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.598</b>
13	201-0125-d.1 03-00	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami i wyładowaniem przy granicy robót: humus bez darni 16.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.125</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	201-0125-d.1	07-00 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z przewozem taczkami i wyladowaniem przy granicy robót: humus bez darni (dodatek za dalsze 15 cm) 16.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.125</b>
15	201-0415-d.1	02-00 Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.III 4.838	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.838</b>
16	228-0501-d.1	05-00 Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych 384.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	384.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.375</b>
17	228-0501-d.1	09-00 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem (do wysokości 30 cm ponad wierzch rury) 115.314	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.314	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.314</b>
18	001-0214-d.1	04-10 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat.I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. 125.562	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	125.562	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.562</b>
19	001-0214-d.1	05-10 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat.III-IV, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem ubijakami mech. 348.628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	348.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.628</b>
20	001-0205-d.1	03-00 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> - grunt kat. I-III, samochód do 5 t (odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów) 172.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.970</b>
21	001-0208-d.1	01-00 Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (dopłata za dalsze 4 km) 172.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	172.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.970</b>
22	201-0217-d.1	03-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: I-II (wykopy szerokoprzestrzenne) 1013.603	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1013.603	
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.603</b>
23	201-0217-d.1	04-00 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III (wykopy szerokoprzestrzenne) 4054.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4054.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4054.410</b>
24	201-0126-d.1	01-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 17629.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17629.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17629.500</b>
25	201-0126-d.1	02-00 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm (dodatek za dalsze 15 cm) 17629.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17629.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17629.500</b>
26	001-0526-d.1	01-00 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim 5288.85	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5288.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>5288.850</b>
27	228-0501-d.1	05-00 Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych 1284.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1284.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.550</b>
28	228-0501-d.1	09-00 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem (do wysokości 30 cm ponad wierzch rury) 385.365	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	385.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.365</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	001-0214-d.1 01-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 1013.603	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1013.603	 1013.603
				<b>RAZEM</b>	<b>1013.603</b>
30	001-0214-d.1 02-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 3476.362	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3476.362	 3476.362
				<b>RAZEM</b>	<b>3476.362</b>
31	001-0205-d.1 03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> - grunt kat. I-III, samochód do 5 t (odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów) 578.048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 578.048	 578.048
				<b>RAZEM</b>	<b>578.048</b>
32	001-0208-d.1 01-00	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat. I-IV, samochodami samowyladowczymi: do 5 t (dopłata za dalsze 4 km) 578.048	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 578.048	 578.048
				<b>RAZEM</b>	<b>578.048</b>
33	201-0322-d.1 01-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. I-II 759.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 759.500	 759.500
				<b>RAZEM</b>	<b>759.500</b>
34	201-0322-d.1 02-00	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV 3038	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3038.000	 3038.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3038.000</b>
35	201-0317-d.1 01-00	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 5.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.400	 5.400
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
36	201-0317-d.1 02-00	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m 21.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.600	 21.600
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
37	218-0901-d.1 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości elementu: 1,0 m 8	kpl kpl	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
38	218-0903-d.1 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów o rozpiętości elementu: 1,0 m 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	218-0903-d.1 01-00	Montaż konstrukcji podwieszonych kanałów o rozpiętości elementu: 1,0 m 4	kpl kpl	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	218-0902-d.1 06-00	Demontaż konstr. podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu ciężkiego, o rozpiętości elementu: 1,0 m 8	kpl kpl	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
41	218-0903-d.1 06-00	Demontaż konstr. podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 1,0 m 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	219-0218-d.1 01-00	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie rurociągu, przy długości zabezpieczenia 2,00 m 8	szt szt	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	219-0218-d.1 01-00	Zabezpieczenie kabla w ziemi podczas wykonywania robót przy budowie rurociągu, przy długości zabezpieczenia - 16,00 m 2	szt szt	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	201-0506-d.1 01-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, w gruncie kat.I-III 26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
45	011-0302-d.1 02-00	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 125 mm 3334.5	m m	3334.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3334.500</b>
46	011-0302-d.1 01-00	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy zewnętrznej: 90 mm 95.5	m m	95.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.500</b>
47	011-0302-d.1 01-00	Rurociągi PE ciśnieniowe, łączone metodą zgrzewania, o średnicy zewnętrznej 63 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym, o głębokości do 3 m: suchym lub o normalnej wilgotności 203	m m	203.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.000</b>
48	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - tuleja kołnierзова 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - łuk segmentowy 15 st. 8	szt szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - łuk segmentowy 30 st. 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - łuk segmentowy 45 st. 12	szt szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
52	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - łuk segmentowy 60 st. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - łuk segmentowy 90 st. 7	szt szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
54	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - kolano 45 st. 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - redukcja 125/90 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - redukcja 125/110 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - trójnik równoprzelotowy 125/125 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	228-0305-d.1 03-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 125 mm - trójnik redukcyjny 125/90 10	szt szt	10.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
59	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - tuleja kołnierzysta 22	szt		
			szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 15 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 45 st. 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 60 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 90 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - trójnik redukcyjny 90/63 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	004-1011-d.1 03-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa redukcyjna 90/63), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtńrczym/ 6	złaczce		
			złaczce	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtńrczym/ 9	złaczce		
			złaczce	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (kolano 90 st.), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtńrczym/ 1	złaczce		
			złaczce	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (trójnik równoprzelotowy), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtńrczym/ 8	złaczce		
			złaczce	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (zaślępka), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądowtńrczym/ 1	złaczce		
			złaczce	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	011-0305-d.1 04-10	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzo- wym, o średnicy nominalnej: 80 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	011-0304-d.1 02-20	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wy- kopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 80 mm - kołnierzowe 8	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	011-0304-d.1 03-20	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wy- kopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierzowe 1	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - tuleja kołnierzysta 22	szt		10.000
			szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
60	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 15 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 45 st. 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 60 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - łuk segmentowy 90 st. 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	228-0305-d.1 02-00	Ułożenie kształtek PE do zgrzewania doczołowego na rurociągach PE, przy średnicy zewnętrznej rury: 90 mm - trójnik redukcyjny 90/63 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	004-1011-d.1 03-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa redukcyjna 90/63), przy średnicy zewnętrznej rur: 90 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 6	złącze		
			złącze	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (mufa), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 9	złącze		
			złącze	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
67	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (kolano 90 st.), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 1	złącze		
			złącze	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (trójnik równoprzelotowy), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 8	złącze		
			złącze	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
69	004-1011-d.1 01-00	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD, za pomocą kształtek elektrooporowych (zaśllepka), przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm /zasilanie zgrzew.agreg.prądotwórczym/ 1	złącze		
			złącze	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	011-0305-d.1 04-10	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na kolanie stopowym kołnierzym, o średnicy nominalnej: 80 mm 6	szt		
			szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	011-0304-d.1 02-20	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 80 mm - kołnierzowe 8	szt		
			szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
72	011-0304-d.1 03-20	Zasuwy żeliwne z obudową, na rurociągach PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, przy średnicy nominalnej: 100 mm - kołnierzowe 1	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	219-0219-d.1 01-00	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową, trasy rurociągu ułożonego w ziemi 3633	m		
			m	3633.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3633.000</b>
74	228-0315-d.1 02-00	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	004-1430-d.1 01-01	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B 15 (bloki oporowe, obetonowanie skrzynek do zasuw) 1.578	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.578</b>
76	003-0101-d.1 02-00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm 408	m		
			m	408.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.000</b>
77	231-0803-d.1 03-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
78	231-0803-d.1 04-00	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 5 cm) 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
79	231-0804-d.1 07-00	Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
80	401-0108-d.1 18-00	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbiernych konstrukcji: asfaltobetonowych 28.404	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.404</b>
81	401-0108-d.1 20-00	Dodatek do wywozu gruzu j.w.samochodami samowładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji (dodatek za dalsze 2 km) 28.404	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	28.404	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.404</b>
82	231-0205-d.1 04-00	Podbudowa z brukowca o wymiarach: 13 - 17 cm (kamień łamany) (przyjęto brukowiec z odzysku w wysokości 80 %) 284.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	284.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.040</b>
83	231-0114-d.1 07-00	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm (przyjęto wykonanie podbudowy na powierzchni 20 %) 71.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.010</b>
84	231-0114-d.1 08-00	Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 12 cm) 71.01	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.010</b>
85	006-1005-d.1 04-00	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
86	006-1005-d.1 07-00	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
87	006-0308-d.1 01-10	Warstwa wiążąca nawierzchni, wykonana z mieszanek mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych sam.samowładowczym do 5 t na odl.5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 355.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
88	006-0308-d.1 07-00	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowładowczym do 5 t. (dodatek za dalsze 15 km) 34.582	t		
			t	34.582	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.582</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	006-0309-d.1 02-10	Warstwa ścieralna nawierzchni, wykonana z mieszank mineralno-asfaltowych Standard II, transportowanych samochodem samowyładowczym do 5 t na odl. 5 km, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 4 cm 355.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				355.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.050</b>
90	006-0309-d.1 07-00	Dodatek za transport mieszanki mineralnobiaitumicznej - za każdy dalszy 1 km transportu ponad 5 km samochodem samowyładowczym do 5 t. (dodatek za dalsze 15 cm) 35.505	t t		
				35.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.505</b>
91	231-0201-d.1 03-00	Nawierzchnie gruntowe z mieszank piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym gliniastym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm 253.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				253.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.125</b>
92	231-0201-d.1 04-00	Nawierzchnie gruntowe z mieszank piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym gliniastym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 5 cm) 253.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				253.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.125</b>
<b>2</b>		<b>Budowa przepompowni strefowej</b>			
93	201-0126-d.2 01-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
94	201-0126-d.2 02-00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm (dodatek za dalsze 15 cm) 225	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
95	201-0217-d.2 03-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: I-II 10.979	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.979</b>
96	201-0217-d.2 04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III-IV 43.916	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				43.916	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.916</b>
97	001-0214-d.2 01-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 10.979	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				10.979	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.979</b>
98	001-0214-d.2 02-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 18.109	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				18.109	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.109</b>
99	201-0314-d.2 02-00	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV 17.117	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				17.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.117</b>
100	201-0416-d.2 01-00	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, w gruncie kat. I-IV, spycharką o mocy 75 KM 8.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				8.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.690</b>
101	001-0526-d.2 01-00	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką, po terenie płaskim 67.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
102	201-0506-d.2 01-00	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp wykonywanych ręcznie, w gruncie kat. I-III 46.398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.398</b>
103	201-0510-d.2 03-00	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 46.398	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				46.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.398</b>
104	221-0401-d.2 02-00	Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat. III 122.333	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				122.333	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.333</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	001-0205-d.2 03-00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,40 m <sup>3</sup> - grunt kat. I-III, samochód do 5 t (odwiezienie nadmiaru ziemi po zasypaniu wykopów) 8.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.690	 8.690
				<b>RAZEM</b>	<b>8.690</b>
106	001-0208-d.2 01-00	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kat.I-IV, samochodami samowładowczymi: do 5 t (dopłata za dalsze 4 km) 8.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.690	 8.690
				<b>RAZEM</b>	<b>8.690</b>
107	221-0604-d.2 03-00	Stopnie schodów wykonywane bez podbudowy, ze stopnicami z jednej warstwy płyt chodnikowych oraz podstopnicami z płyt chodnikowych 11.2	m m	 11.200	 11.200
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
108	221-0604-d.2 05-00	Policzki wykonane z obrzeży trawnikowych. 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
109	202-1101-d.2 01-01	Podbudowa na podłożu gruntowym pod schody z płytek betonowych, wykonana ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 7,5 1.102	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.102	 1.102
				<b>RAZEM</b>	<b>1.102</b>
110	202-1916-d.2 01-00	Betonowanie podbetonu z betonu B-10 - grubość podbetonu: 10 cm 1.866	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.866	 1.866
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
111	202-0205-d.2 01-03	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20 4.241	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.241	 4.241
				<b>RAZEM</b>	<b>4.241</b>
112	202-0216-d.2 02-00	Płyty żelbetowe płaskie (górną i przykrywająca otwór) o grubości 20 cm z betonu B-20 16.605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.605	 16.605
				<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
113	004-1430-d.2 01-01	Różne elementy drobnowymiarowe o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu B 15 (ścianka wokół włazu) 0.054	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.054	 0.054
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
114	202-0107-d.2 05-00	Ściany pompowni grub. 25 cm, z pustaków szalunkowych 43x25x25 36.465	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.465	 36.465
				<b>RAZEM</b>	<b>36.465</b>
115	002-0107-d.2 04-02	Betonowanie (wypełnienie) betonem B-20 ścian prostych wykonanych z pustaków szalunkowych 5.689	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.689	 5.689
				<b>RAZEM</b>	<b>5.689</b>
116	202-0290-d.2 01-01	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm 0.095	t t	 0.095	 0.095
				<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
117	202-0290-d.2 01-11	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: 8 do 14 mm 0.034	t t	 0.034	 0.034
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
118	202-0290-d.2 02-12	Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm 0.715	t t	 0.715	 0.715
				<b>RAZEM</b>	<b>0.715</b>
119	202-0701-d.2 10-00	Obramowanie włazu z kątownika 60x60x6 mm 6.56	m m	 6.560	 6.560
				<b>RAZEM</b>	<b>6.560</b>
120	202-0702-d.2 09-00	Przykrycia zbiornika włazem z blachy grub. 5 mm 1.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.201	 1.201
				<b>RAZEM</b>	<b>1.201</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	712-0103-d.2 01-00	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne powierzchni o stanie wyjściowym B do drugiego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych - włązu 3.944	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	 3.944
				<b>RAZEM</b>	<b>3.944</b>
122	712-0210-d.2 01-00	Trzykrotne malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą nawierzchniową ftalową Cekor R - włązu 3.944	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	 3.944
				<b>RAZEM</b>	<b>3.944</b>
123	202-0602-d.2 09-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego z Abizolu R (dwukrotnie) 16.965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.965	 16.965
				<b>RAZEM</b>	<b>16.965</b>
124	202-0604-d.2 05-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku asfaltowym na zimno, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej 16.965	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.965	 16.965
				<b>RAZEM</b>	<b>16.965</b>
125	202-0603-d.2 09-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego Abizol P: pierwsza warstwa z dwukrotnym zagrunt. roztworem asfalt. Abizol R 39.015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.015	 39.015
				<b>RAZEM</b>	<b>39.015</b>
126	202-0603-d.2 10-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z roztworu asfaltowego: każda następną warstwa 39.015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.015	 39.015
				<b>RAZEM</b>	<b>39.015</b>
127	202-0604-d.2 10-11	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej 22.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.950	 22.950
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
128	202-0609-d.2 08-10	Izolacje cieplne pionowe z płyt styropianowych grub. 10 cm 22.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.950	 22.950
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
129	202-0607-d.2 02-00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 22.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.950	 22.950
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
130	202-0609-d.2 05-10	Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm, układane od spodu konstrukcji 11.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.780	 11.780
				<b>RAZEM</b>	<b>11.780</b>
131	202-0602-d.2 01-00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, wykonanie: MAXSEAL-SUPER (dwie warstwy) 16.605	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.605	 16.605
				<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
132	202-0617-d.2 06-00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych z kitu trwale plastycznego KF 7.44	m m	 7.440	 7.440
				<b>RAZEM</b>	<b>7.440</b>
133	202-1912-d.2 01-00	Montaż przejścia przez ścianę - rura stalowa 219,1x6,3 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	202-1912-d.2 01-00	Montaż przejścia przez ścianę - rura stalowa 114,3x4,0 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135	202-1912-d.2 01-00	Montaż przejścia przez ścianę - rura stalowa 42,3x3,2 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
136	004-0112-d.2 03-00	Montaż rury ochronnej na kabel, PE o średnicy zewnętrznej: 32 mm 2.4	m m	 2.400	 2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
137	004-0213-d.2 07-00	Rury wywiewne z PVC o średnicy: 110 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	202-1213-d.2 01-00	Zamontowanie drabiny aluminiowej pionowej długości 2,20 m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139	202-1215-d.2 01-00	Osadzenie kratki pomostowej ze stali ocynkowanej o wym. 220x220 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140	d.2	Montaż zestawu hydroforowego ZH-ICL/M 2x2-80 / 1,1 kW + 1x32-40 / 7,5 kW + obejście testujące DN 50 z el-mag. OBR DN 100 z szafką sterowniczą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141	004-0141-d.2 01-00	Montaż wodomierza śrubowego COSMOS WPVD , o średnicy nominalnej: 50 mm /króciec żel .kołnierzowy/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142	004-1106-d.2 01-00	Ustawienie i zamontowanie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych bez obudowy, typu HAWLE E2 nr kat. 4000, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 50 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
143	004-1106-d.2 03-00	Ustawienie i zamontowanie zasuw żeliwnych klinowych owalnych kołnierzowych bez obudowy, typu HAWLE E2 nr kat. 4000, montowanych w komorach sprzętem ręcznym - średnica zasuw: 100 mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144	004-1014-d.2 03-00	Układanie kształtek żeliwnych ciśnieniowych, kołnierzowych (łącznik amortyzacyjny), przy średnicy nominalnej: 100 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	202-1804-d.2 12-00	Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 2,0 m i średnicy rur 48,3 mm	m		
		57	m	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
146	202-1808-d.2 11-00	Wrota typowe o szer. 3,00 m i wys. 2,00 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm - zawieszane na got. słupkach i dwukrot. malow.farbą olejną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147	202-1807-d.2 02-00	Słupy przybramowe na fundamentach, o wysokości do 1,8 m: żelbetowe o przekroju 20x20 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148	202-1807-d.2 06-00	Dodatek lub potrącenie za każde 10 cm różnicy w wysokości słupa: żelbetowego o wymiarach 20x20 cm (dodatek za dalsze 30 cm)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
149	231-0204-d.2 03-00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 10 cm	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
150	231-0204-d.2 04-00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 10 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
151	231-0204-d.2 05-00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: 7 cm	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
152	231-0204-d.2 06-00	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia o grubości po uwałowaniu: ponad 7 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (dodatek za dalsze 3 cm)	m <sup>2</sup>		
		39	m <sup>2</sup>	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
153	201-0217-d.2 03-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: I-II (wykopy szerokoprzestrzenne pod komory przeciskowe)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30.09	m <sup>3</sup>	30.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.090</b>
154	201-0217-d.2 04-00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III (wykopy szerokoprzestrzenne pod komory przeciskowe) 120.358	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.358</b>
155	001-0214-d.2 01-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. I-II, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 30.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	30.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.090</b>
156	001-0214-d.2 02-10	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów, w gruncie kat. III-IV, spycharkami: 74 kW(100 KM), z zagęszczeniem spycharkami 120.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.090</b>
157	011-0401-d.2 01-00	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku: do 50 t, przy ilości płyt - 2 2	1 ściana 1 ściana	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
158	510-0306-d.2 02-01	Mechaniczne przepychanie rur PE o średnicy 125 mm pod drogami 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
159	228-0403-d.2 01-00	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach przeciskowych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
160	228-0405-d.2 01-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłownej i rury przewodowej: 100/ 50 mm 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161	218-0413-d.2 01-00	Zamknięcie rur przeciskowych zamułką piaskową 0.055	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
162	219-0119-d.2 03-00	Montaż stalowych rur ochronnych dla rurociągów, z uzupełnieniem izolacji oraz przeciąganiem rurociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 200 mm 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
163	228-0405-d.2 03-00	Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłownej i rury przewodowej: 200/100 mm 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
164	004-1430-d.2 01-00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> betonowych z betonu B-7,5 (obetonowanie przestrzeni pod przepustami i kanałami deszczowymi) 2.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
165	005-0403-d.2 03-00	Montaż szafki pomiarowej SP-1 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	005-0407-d.2 04-10	Montaż ogranicznika przepięć DEHNbloc/3 w złączu kablowo-licznikowym 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167	005-0405-d.2 07-00	Montaż rozdzielnicy RP 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168	005-0701-d.2 02-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III 4.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	005-0702-d.2 02-00	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4.1	m <sup>3</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
170	005-0706-d.2 01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
171	005-0707-d.2 02-45	Układanie kabla YKYżo 5x10 mm <sup>2</sup> w rowie kablowym ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. 0,4-0,6 mm	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
172	005-0726-d.2 09-00	Obróbka na sucho kabla YKYżo 5x10mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
173	005-0907-d.2 02-00	Montaż uziomów wykonanych z bednarki ocynkowanej, wraz z wykopaniem wykopu ręcznie, w gruncie kat.III	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
174	005-0907-d.2 05-00	Mechaniczne pograżenie uziomów prętowych pionowych w gruncie kat.III	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
175	005-0907-d.2 06-00	Układanie uziomów w rowach kablowych.	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
176	005-0201-d.2 05-01	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 16 mm <sup>2</sup> 750 V wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
177	005-0203-d.2 03-00	Przewody kabelkowe YKYżo 5x4mm <sup>2</sup> 750 V wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
178	005-0206-d.2 01-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> 750V układane n.t.,na podłożu betonowym	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
179	005-0504-d.2 04-02	Montaż opraw oświetleniowych BN-3, IP54	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
180	005-0406-d.2 01-00	Zacisk uziemiający i połączeń wyrównawczych K12 wg katalogu DEHN lub równoważny	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	005-0613-d.2 02-00	Uchwyty uziemiające	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182	005-0308-d.2 05-00	Montaż na gotowym podłożu gniazda wtyczkowego 16A; 24V/50Hz IP44 wg katalogu PCE nr 162 lub równoważne	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183	005-0301-d.2 01-00	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
184	005-0304-d.2 04-00	Odgalężniki szczelne	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
185	005-0307-d.2 01-10	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych brygoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
186	005-1301-d.2 02-00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
187	005-1302-d.2 04-00	Badanie linii kablowej niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	odc		
		1	odc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
188	005-1304-d.2 01-00	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
189	005-1304-d.2 05-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
190	005-1304-d.2 06-00	Badania i pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191	005-1305-d.2 01-00	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

**ANDRZEJ KOCIŃSKI**  
 Inżynier Budownictwa  
 Uprawnienia budowlane do kierowania konstrukcją  
 §2, ust.1/ Nr ewid. UAN VI-f/2/89  
 nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 §5, §6, ust.1. §7. Nr ewid. ANF 2/52/82