

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1	45231300-8	Przylączy kanalizacyjne			
1.1.1	45231300-8	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1.	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym			
1		0,41	km	0,410	
				RAZEM	0,410
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości	m2		
d.1.1.	0113-01	do 15 cm za pomocą spycharek			
1		413,50	m2	413,500	
				RAZEM	413,500
1.1.2	45231300-8	Prace ziemne			
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane	m3		
d.1.1.	0210-02	na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki			
2		0.60 m3 w gruncie kat. I-II			
		563,82	m3	563,820	
				RAZEM	563,820
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0	m3		
d.1.1.	0307-03	m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z			
2		ręcznym wydobyciem urobku. Przyjęto objętość wykopów			
		wykonywanych ręcznie jako 5% całości robót ziemnych			
		29,67	m3	29,670	
				RAZEM	29,670
5	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami	m2		
d.1.1.	0312-01	drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o			
2		szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m			
		653,53	m2	653,530	
				RAZEM	653,530
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,	m3		
d.1.1.	0214-04	punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami			
2		55 kW z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami			
		(grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II			
		655,52	m3	655,520	
				RAZEM	655,520
1.1.3	45231300-8	Kanalizacja sanitarna			
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.1.	1308-02				
3		413,50	m	413,500	
				RAZEM	413,500
8	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-	szt.		
d.1.1.	1417-01	425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym z pokrywą			
3		żeliwną na stożek betonowy, kineta studzienki z PP			
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
1.2	45231300-8	Kanalizacja sanitarna grawitacyjna			
1.2.1	45231300-8	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
9	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.2.	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym			
1		0,98	km	0,980	
				RAZEM	0,980
10	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu/tłuczeń	m2		
d.1.2.	0113-01	drogowy) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek			
1		983,40	m2	983,400	
				RAZEM	983,400
1.2.2	45231300-8	Prace ziemne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2. 2	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10t. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych mechanicznie jako 95% całości robót ziemnych oraz konieczność wymiany gruntu na piasek w ilości 20% całej objętości wykopu	m ³		
		405,65	m ³	405,650	
				RAZEM	405,650
12 d.1.2. 2	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. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych ręcznie jako 5% całości robót ziemnych oraz konieczność wymiany gruntu na piasek w ilości 20% całej objętości wykopu	m ³		
		20,80	m ³	20,800	
				RAZEM	20,800
13 d.1.2. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych mechanicznie jako 95% całości robót ziemnych oraz wykorzystanie gruntu rodzimego do zasyпки w ilości 80% całej objętości wykopu	m ³		
		1622,61	m ³	1 622,610	
				RAZEM	1 622,610
14 d.1.2. 2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych ręcznie jako 5% całości robót ziemnych oraz wykorzystanie gruntu rodzimego do zasyпки w ilości 80% całej objętości wykopu	m ³		
		83,20	m ³	83,200	
				RAZEM	83,200
15 d.1.2. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km. Przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączną odległość do 5 km - za następne 4 km	m ³		
		426,45	m ³	426,450	
				RAZEM	426,450
16 d.1.2. 2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m ²		
		2187,42	m ²	2 187,420	
				RAZEM	2 187,420
17 d.1.2. 2	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II piaskiem pod nawierzchnie drogowe (wraz z dostarczeniem piasku)	m ³		
		426,45	m ³	426,450	
				RAZEM	426,450
18 d.1.2. 2	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, spycharkami 55kW z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		1705,81	m ³	1 705,810	
				RAZEM	1 705,810
1.2.3	45231300-8	Odwodnienie wykopów			
19 d.1.2. 3	KNNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 400-500 mm	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2. 3	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym. W pozycji zastosowano rury tworzywowe w otulinie z włókna kokosowego 100 mm	m	983,400	983,400
		983,40	m	983,400	983,400
21 d.1.2. 3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu przy braku stałego źródła energii.	godz	RAZEM	983,400
		360	godz	360,000	
				RAZEM	360,000
1.2.4	45231300-8	Kanalizacja sanitarna		RAZEM	360,000
22 d.1.2. 4	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk	m		
		983,40	m	983,400	
				RAZEM	983,400
23 d.1.2. 4	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
24 d.1.2. 4	KNNR 4 1207-02	Przewiercenia o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV. Jako rurę osłonową zastosowano rurę GRP o średnicy DN300mm	m		
		13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
25 d.1.2. 4	KNNR 4 1007-03	Rurociągi z rur ciśnieniowych typu ze sprężkami, o śr. 300 mm, z podbiciem i zasypką piaskową	m		
		13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
26 d.1.2. 4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem spalinowym	m		
		13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
27 d.1.2. 4	KNNR 4 1413-02	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm o głębokości 3m w gotowym wykopie	[0.5 m] stud.		
		-20,50	[0.5 m] stud.	-20,500	
				RAZEM	-20,500
28 d.1.2. 4	KNP 1709 0910-0101- 060	Wykonanie różnych drobnych elementów betonowych (fundamenty, ścianki czołowe przepustów pod zjazdami, murki kaskad, studzienki ściekowe itp.) Gotowa masa betonowa	m3		
		3,38	m3	3,380	
				RAZEM	3,380
29 d.1.2. 4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2. 4	kalkulacja własna	Inspekcja kamerą telewizyjną CCTV	m		
		983,40	m	983,400	
				RAZEM	983,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45231300-8	Kanalizacja sanitarna tłoczna			
1.3.1	45231300-8	Prace przygotowawcze, rozbiórkowe			
31 d.1.3. 1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,11	km	0,110	
				RAZEM	0,110
32 d.1.3. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus/tłuczeń drogowy) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		104,8	m2	104,800	
				RAZEM	104,800
1.3.2	45231300-8	Prace ziemne			
33 d.1.3. 2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych mechanicznie 95% całości robót ziemnych	m3		
		144,36	m3	144,360	
				RAZEM	144,360
34 d.1.3. 2	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o 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. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych ręcznie jako 5% całości robót ziemnych	m3		
		4,58	m3	4,580	
				RAZEM	4,580
35 d.1.3. 2	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m2		
		167,68	m2	167,680	
				RAZEM	167,680
36 d.1.3. 2	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - piaskiem pod nawierzchnie drogowe (wraz z dostarczeniem piasku)	m3		
		148,94	m3	148,940	
				RAZEM	148,940
1.3.3	45231300-8	Kanalizacja sanitarna			
1.3.3.1	45231300-8	Rurociąg tłoczny			
37 d.1.3. 3.1	KNNR 4 1009-03	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		113,2	m	113,200	
				RAZEM	113,200
38 d.1.3. 3.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		
		1	odc. -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.3. 3.1	KNNR 4 1009-08	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm. Rura osłonowa	m		
		8,40	m	8,400	
				RAZEM	8,400
40 d.1.3. 3.1	kalkulacja własna	Posadowienie rurociągu PEHD RC o średnicy 180 mm metodą przewiertu poziomego	m3		
		8,40	m3	8,400	
				RAZEM	8,400

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3. 3.1	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		8,40	m	8,400	
				RAZEM	8,400
42 d.1.3. 3.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci kanalizacyjnej ciśnieniowej z rur o śr. do 110 mm	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.3. 3.1	KNR-W 2-19 0102-01	Ułożenie taśmy lokalizacyjno-ostrzegawczej z wkładką metalową - nad rurociągiem tłocznym	m		
		113,20	m	113,200	
				RAZEM	113,200
1.3.3. 2	45231300-8	Węzeł T.1			
44 d.1.3. 3.2	KNNR 4 1013-02	Kształtki PE, o średnicy 90 mm ciśnieniowe, zgrzewane doczołowo - kolano 90 st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3. 3	45231300-8	Węzeł T.2			
45 d.1.3. 3.3	KNNR 4 1013-02	Kształtki PE, o średnicy 90 mm ciśnieniowe, zgrzewane doczołowo - kolano 90 st.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45231300-8	Pompownia ścieków sanitarnych			
2.1	45111291-4	Zagospodarowanie terenu			
2.1.1	45111291-4	Ogrodzenie			
46 d.2.1. 1	KNR 2-01 0312-10	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m (kat. gruntu III)	dół.		
		9	dół.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2.1. 1	KNNR-W 10 2318-11	Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi; grunt kat. III	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
48 d.2.1. 1	KNNR 2 1602-03	ANALOGIA. Ogrodzenie panelowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze RAL o wys. ogr. 1,83m i o rozstawie 3,0 m	m		
		21,50	m	21,500	
				RAZEM	21,500
49 d.2.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		1,80	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
50 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1808-11	Wrota o szerokości 3,6 m z furtką szerokości 1 m z siatki w ramach z kątownika, z pasem dolnym z blachy wysokości 25 cm, słupy nad cokołem o wysokości do 1,80 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2	45111291-4	Nawierzchnie			
51 d.2.1. 2	KNNR 6 0104-04	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		34,50	m ²	34,500	
				RAZEM	34,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1. 2	KNNR 6 0204-01	Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		
		34,50	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
53 d.2.1. 2	KNNR 6 0204-05	Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm	m2		
		34,50	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
2.2	45231300-8	Branża sanitarna			
2.2.1	45231300-8	Roboty ziemne			
54 d.2.2. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie wierzchniej warstwy gruntu (humus/tłuczeń drogowy) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
55 d.2.2. 1	KNNR 1 0213-01	Wykopy wykonywane spycharkami 74 kW w gruncie kat. I-III	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
56 d.2.2. 1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 5-10 t. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych mechanicznie jako 95% całości robót ziemnych	m3		
		24,70	m3	24,700	
				RAZEM	24,700
57 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 wydobyciem urobku. Przyjęto objętość wykopów wykonywanych ręcznie jako 5% całości robót ziemnych	m3		
		1,30	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
58 d.2.2. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi 5-10t po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km. Przyjęto w założeniach wywóz gruntu na składowisko stałe na łączną odległość do 5 km - za następne 4 km	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
59 d.2.2. 1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m	m2		
		52	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
60 d.2.2. 1	KNNR 1 0214-04	Mechaniczne zasypanie wykopów podłużnych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - piaskiem pod nawierzchnie drogowe (wraz z dostarczeniem piasku)	m3		
		26	m3	26,000	
				RAZEM	26,000
2.2.2	45231300-8	Odwodnienie wykopu			
61 d.2.2. 2	KNNR 1 0605-06	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 8 m.	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.2.3	45231300-8	Pompownia			
62 d.2.2. 3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków wraz z wyposażeniem, układem sterowania, obudową i montażem o parametrach określonych w projekcie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m3	1,000	
63 d.2.2. 3	kalkulacja własna	Rozbudowa rozdzielnic zasilająco-sterującej	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
2.3	45310000-3	Branża elektryczna		RAZEM	1,000
2.3.1	45310000-3	Roboty ziemne			
64 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0702-0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		10	m	10,000	
65 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Wykonanie podsypki z piasku z materiału dowiezonego wraz z zagęszczeniem o gr. 10 cm	m3	RAZEM	10,000
		1	m3	1,000	
66 d.2.3. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Wykonanie zasypki z piasku z materiału dowiezonego wraz z zagęszczeniem o gr. 15 cm	m3	RAZEM	1,000
		2	m3	2,000	
67 d.2.3. 1	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m	RAZEM	2,000
		10	m	10,000	
2.3.2	45310000-3	Roboty elektryczne		RAZEM	10,000
68 d.2.3. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
69 d.2.3. 2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	RAZEM	5,000
		5	m	5,000	
70 d.2.3. 2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg słup stalowy ocynkowany, okrągły, stożkowy o wysokości 3 m	szt.	RAZEM	5,000
		1	szt.	1,000	
71 d.2.3. 2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie mon nie większa niż 20W	szt.	RAZEM	1,000
		1	szt.	1,000	
72 d.2.3. 2	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4,5 m - grunt kat. III	szt.	RAZEM	1,000
		4	szt.	4,000	
73 d.2.3. 2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	RAZEM	4,000
		1	odc.	1,000	
74 d.2.3. 2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	RAZEM	1,000
		1	odc.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.2.3. 2	kalkulacja własna	Montaż połączeń wyrównawczych	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
76 d.2.3. 2	kalkulacja własna	Rozbudowa rozdzielnic zasilająco-sterującej	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000