



INWESTOR	 Choszczno bohater regionu	Gmina Choszczno ul. Wolności 24 73-200 Choszczno
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	 ALEA sp. z o.o. al. Wojska Polskiego 8/51 70-471 Szczecin Tel.: 793 230 682 www.aLeapro.pl, biuro@aleapro.pl	
NAZWA INWESTYCJI	Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym: oświetleniem ulicznym, kanalizacją deszczową, siecią teletechniczną, przebudową sieci gazowej, sanitarnej, elektrycznej oraz ścianami oporowymi.	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	Ul. Pogodna i ul. Sportowa w Choszcznie, powiat choszczeński woj. zachodniopomorskie	
NUMERY EWID. DZIAŁEK	dz. nr: 834; 836; 839; 841; 1366; 1367; 1368; 1369; 1370; 1371; 1372; 1373; 1375; 1379; 1381; 1382; 1383; 1384; 1385; 1386; 1387; 1388; 1390; 1391; 1392; 1393; 1394; 1395; 1397; 1398; 141/1; 823/4; 824/1; 827/5; 830/2; 830/3; 831/3; 837/3; 837/4; 837/7 obr. geodezyjny nr 3 Choszczno	



STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY

PRZEDMIAR BRANŻA SANITARNA	
BRANŻA	SANITARNA
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI – sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, energetyczne;
TOM	PT.PR.T-XI – Przedmiar

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. Piotr Boczan	Projektant	sanitarna	spec. sanitarna KUP/0145/PWOS/13	

Nr egz. **Arch.**
Szczecin, październik 2021 r.

INWESTOR	 Choszczno bohater regionu	Gmina Choszczno ul. Wolności 24 73-200 Choszczno
WYKONAWCA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	 ALEA sp. z o.o. al. Wojska Polskiego 8/51 70-471 Szczecin Tel.: 793 230 682 www.aLeapro.pl, biuro@aleapro.pl	
NAZWA INWESTYCJI	Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z częściową przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul. Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km ok. 0+120 wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w tym: oświetleniem ulicznym, kanalizacją deszczową, siecią teletechniczną, przebudową sieci gazowej, sanitarnej, elektrycznej oraz ścianami oporowymi.	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	Ul. Pogodna i ul. Sportowa w Choszcznie, powiat choszczeński woj. zachodniopomorskie	
NUMERY EWID. DZIAŁEK	dz. nr: 834; 836; 839; 841; 1366; 1367; 1368; 1369; 1370; 1371; 1372; 1373; 1375; 1379; 1381; 1382; 1383; 1384; 1385; 1386; 1387; 1388; 1390; 1391; 1392; 1393; 1394; 1395; 1397; 1398; 141/1; 823/4; 824/1; 827/5; 830/2; 830/3; 831/3; 837/3; 837/4; 837/7 obr. geodezyjny nr 3 Choszczno	

STADIUM OPRACOWANIA: PROJEKT TECHNICZNY

PRZEDMIAR BRANŻA SANITARNA	
BRANŻA	SANITARNA
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI – sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, energetyczne;
TOM	PT.PR.T-XI – Przedmiar

PROJEKTANT:

IMIĘ I NAZWISKO	STANOWISKO	BRANŻA	NR UPRAWNIENÍ	PODPIS
mgr inż. Piotr Boczan	Projektant	sanitarna	spec. sanitarna KUP/0145/PWOS/13	

Nr egz. **Arch.**
Szczecin, październik 2021 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

,

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi gminnej publicznej nr 665027Z (ul. Pogodna) wraz z
częściwą przebudową gminnej drogi publicznej nr 665026Z (ul.
Sportowa) na odcinku od km 0+000 do km 0+120

NAZWA INWESTORA: Gmina Choszczno

ADRES INWESTORA: ul. Wolności 24
73-200 Choszczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 02.05.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		839,25 / 1000	km	0,839	
				RAZEM	0,839
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		839 * 1,5 * 2,5	m3	3 146,250	
				RAZEM	3 146,250
3 d.1.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		$((0,2 + 0,2 + 0,3) * 1,5) * 169,78 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 169,78 + ((0,2 + 0,3 + 0,3) * 1,5) * 424,97 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 424,97 + ((0,2 + 0,4 + 0,3) * 1,5) * 164,28 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 164,28 + ((0,2 + 0,5 + 0,3) * 1,5) * 80,220 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 80,22$	m3	958,609	
				RAZEM	958,609
4 d.1.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		$(0,2 + 0,2 + 0,3) * 169,78 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 169,78 + (0,2 + 0,3 + 0,3) * 424,97 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 424,97 + (0,2 + 0,4 + 0,3) * 164,28 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 164,28 + (0,2 + 0,5 + 0,3) * 80,220 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 80,22$	m3	615,162	
				RAZEM	615,162
5 d.1.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,2 + 0,3) * 1,5) * 169,78 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 169,78 + ((0,2 + 0,3 + 0,3) * 1,5) * 424,97 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 424,97 + ((0,2 + 0,4 + 0,3) * 1,5) * 164,28 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 164,28 + ((0,2 + 0,5 + 0,3) * 1,5) * 80,220 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 80,22$	m3	958,609	
				RAZEM	958,609
6 d.1.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		$(0,2 + 0,2 + 0,3) * 169,78 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 169,78 + (0,2 + 0,3 + 0,3) * 424,97 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 424,97 + (0,2 + 0,4 + 0,3) * 164,28 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 164,28 + (0,2 + 0,5 + 0,3) * 80,220 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 80,22$	m3	615,162	
				RAZEM	615,162
7 d.1.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		$(0,2 + 0,2 + 0,3) * 169,78 - 3,14 * 0,1 * 0,1 * 169,78 + (0,2 + 0,3 + 0,3) * 424,97 - 3,14 * 0,15 * 0,15 * 424,97 + (0,2 + 0,4 + 0,3) * 164,28 - 3,14 * 0,2 * 0,2 * 164,28 + (0,2 + 0,5 + 0,3) * 80,220 - 3,14 * 0,25 * 0,25 * 80,22$	m3	615,162	
				RAZEM	615,162
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		3146,25 - 615,162	m3	2 531,088	
				RAZEM	2 531,088
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2531,088	m3	2 531,088	
				RAZEM	2 531,088
10 d.1.1	TZKNBK II -52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
		168	m-g	168,000	
				RAZEM	168,000
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1.2	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		24	stud.	24,000	
				RAZEM	24,000
12 d.1.2	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-24	[0.5 m] stud.	-24,000	
				RAZEM	-24,000
13 d.1.2	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
15 d.1.2	KNR 9-20 0307-02	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe z włazem	szt.		
		12,15 / 1000	szt.	0,012	
				RAZEM	0,012
16 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
17 d.1.2	kalk. własna Zweryfikowane	Separator	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	kalk. własna Zweryfikowane	Wylot prefabrykowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		169,78	m	169,780	
				RAZEM	169,780
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		424,97	m	424,970	
				RAZEM	424,970
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-06 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		164,28	m	164,280	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	164,280
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-07 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
		80,22	m	80,220	
				RAZEM	80,220
23 d.1.2	KNR 9-26 0111-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób .		
		839,25 / 200	odc. -1 prób .	4,196	
				RAZEM	4,196
2		Kanalizacja sanitarna			
2.1		Przyłącze KS do działki nr 1385			
25 d.2.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		10,55 / 1000	km	0,011	
				RAZEM	0,011
26 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		11 * 1,5 * 1,81	m3	29,865	
				RAZEM	29,865
27 d.2.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,16 + 0,3) * 1,5) * 10,55 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 10,55$	m3	10,232	
				RAZEM	10,232
28 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		29,865 - 10,232	m3	19,633	
				RAZEM	19,633
29 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,55	m	10,550	
				RAZEM	10,550
2.2		Przyłącze KS do działki nr 1386			
30 d.2.2	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		10,11 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
31 d.2.2	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		11 * 1,5 * 1,81	m3	29,865	
				RAZEM	29,865
32 d.2.2	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,16 + 0,3) * 1,5) * 10,11 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 10,11$	m3	9,806	
				RAZEM	9,806
33 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29,865 - 9,806	m3	20,059	
				RAZEM	20,059
34 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10,11	m	10,110	
				RAZEM	10,110
2.3		Przyłącze KS do działki nr 1387			
35 d.2.3	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		12,15 / 1000	km	0,012	
				RAZEM	0,012
36 d.2.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		12,5 * 1,5 * 1,81	m3	33,938	
				RAZEM	33,938
37 d.2.3	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,16 + 0,3) * 1,5) * 12,15 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 12,15$	m3	11,784	
				RAZEM	11,784
38 d.2.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		33,938 - 11,784	m3	22,154	
				RAZEM	22,154
39 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,15	m	12,150	
				RAZEM	12,150
2.4		Sieć kanalizacji sanitarnej			
40 d.2.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3		Sieć wodociągowa			
3.1		Roboty ziemne			
41 d.3.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		166,70 / 1000	km	0,167	
				RAZEM	0,167
42 d.3.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		166,7 * 1,2 * 1,8	m3	360,072	
				RAZEM	360,072
43 d.3.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		$((0,2 + 0,11 + 0,3) * 1,2) * 154,03 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 154,03 + ((0,2 + 0,09 + 0,3) * 1,2) * 12,67 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 12,67$	m3	120,177	
				RAZEM	120,177
44 d.3.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,2 + 0,11 + 0,3) * 1,2) * 154,03 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 154,03 + ((0,2 + 0,09 + 0,3) * 1,2) * 12,67 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 12,67$	m3	120,177	
				RAZEM	120,177
45 d.3.1	KNR 201-0610-06	Podsyпка i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,11 + 0,3) * 1,2) * 154,03 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 154,03 + ((0,2 + 0,09 + 0,3) * 1,2) * 12,67 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 12,67$	m3	120,177	
				RAZEM	120,177
46 d.3.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		$((0,2 + 0,11 + 0,3) * 1,2) * 154,03 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 154,03 + ((0,2 + 0,09 + 0,3) * 1,2) * 12,67 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 12,67$	m3	120,177	
				RAZEM	120,177
47 d.3.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		$((0,2 + 0,11 + 0,3) * 1,2) * 154,03 - 3,14 * 0,055 * 0,055 * 154,03 + ((0,2 + 0,09 + 0,3) * 1,2) * 12,67 - 3,14 * 0,045 * 0,045 * 12,67$	m3	120,177	
				RAZEM	120,177
48 d.3.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		360,072 - 120,177	m3	239,895	
				RAZEM	239,895
49 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		239,895	m3	239,895	
				RAZEM	239,895
3.2		Roboty montażowe			
50 d.3.2	KNR 9-22 0202-02	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm	m		
		152,56	m	152,560	
				RAZEM	152,560
52 d.3.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm	złąc z.		
		18	złąc z.	18,000	
				RAZEM	18,000
53 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm	m		
		12,67	m	12,670	
				RAZEM	12,670
54 d.3.2	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 90 mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3.2	KNR-W 2-18 0109-07	Rura osłonowa - montaż rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		38,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Kolano stopowe dn 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3.2	KNR-W 2-18 0211-04	Zasuwa dn100	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.3.2	KNR-W 2-18 0211-03	Zasuwa dn 80	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.3.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe teleskopowy o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.2	KNR-W 2-18 0112-02	Trójnik PE110/90 zgrzewany doczołowo	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik żeliwny sfero. dn 100x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-03	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 110	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.3.2	KNR-W 2-18 0114-02	Króciec żeliwny FF dn 80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		166,7	m	166,700	
				RAZEM	166,700
67 d.3.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		166,7 / 200	200 m -1 prób .	0,834	
				RAZEM	0,834
68 d.3.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		166,7 / 200	odc. 200 m	0,834	
				RAZEM	0,834
69 d.3.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		166,7 / 200	odc. 200 m	0,834	
				RAZEM	0,834
70 d.3.2	kalk. własna Zweryfikowane	Blok oporowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
3.3		Przyłącze wodociągowe do działki nr 1385			
71 d.3.3	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		10,5 / 1000	km	0,011	
				RAZEM	0,011
72 d.3.3	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		10,5 * 1,5 * 1,81	m3	28,508	
				RAZEM	28,508
73 d.3.3	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,3) * 1,5) * 10,5$	m3	7,875	
				RAZEM	7,875
74 d.3.3	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		28,508 - 7,875	m3	20,633	
				RAZEM	20,633
75 d.3.3	KNR 2-28 0314-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
3.4		Przyłącze wodociągowe do działki nr 1386			
76 d.3.4	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		10 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
77 d.3.4	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		10 * 1,5 * 1,81	m3	27,150	
				RAZEM	27,150
78 d.3.4	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		$((0,2 + 0,3) * 1,5) * 10$	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
79 d.3.4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		27,15 - 7,5	m3	19,650	
				RAZEM	19,650
80 d.3.4	KNR 2-28 0314-01 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.5		Przyłącze wodociągowe do działki nr 1387			
81 d.3.5	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,3 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
82 d.3.5	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		10,3 * 1,5 * 1,81	m3	27,965	
				RAZEM	27,965
83 d.3.5	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		((0,2 + 0,3) * 1,5) * 10,3	m3	7,725	
				RAZEM	7,725
84 d.3.5	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		27,965 - 7,725	m3	20,240	
				RAZEM	20,240
85 d.3.5	KNR 2-28 0314-01 analogia	Przylacza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		10,3	m	10,300	
				RAZEM	10,300
4		Sieć gazowa s/c			
4.1		Roboty ziemne			
86 d.4.1	KNR 201-0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		75,01 / 1000	km	0,075	
				RAZEM	0,075
87 d.4.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (80%)	m3		
		75,1 * 1 * 1	m3	75,100	
				RAZEM	75,100
88 d.4.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		75,1 * 1 * 0,2	m3	15,020	
				RAZEM	15,020
89 d.4.1	KNR 201-0211-03	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębier.0,25m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III(B.I.nr 8/96 PRZYWÓZ PIASKU NA PODSYPKĘ I OBSYPKĘ	m3		
		0,6 * 0,3 * 75,1	m3	13,518	
				RAZEM	13,518
90 d.4.1	KNR 201-0214-03	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność = 10	m3		
		13,518	m3	13,518	
				RAZEM	13,518
91 d.4.1	KNR 201-0610-06	Podsypka i obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa.	m3		
		13,518	m3	13,518	
				RAZEM	13,518
92 d.4.1	KNR 201-0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96-WYWÓZ ZIEMI	m3		
		13,518	m3	13,518	
				RAZEM	13,518

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.4.1	KNR 201-0214-02	Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po terenie,drogach grunt.Grunt kat.III-IV(B.I.nr8/96) Krotność = 10	m3		
		13,518	m3	13,518	
				RAZEM	13,518
94 d.4.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		75,1 - 13,518	m3	61,582	
				RAZEM	61,582
95 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		61,582	m3	61,582	
				RAZEM	61,582
4.2		Roboty montażowe			
96 d.4.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów PE 40x3,7 RC SDR 11	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.4.2	KNR-W 2-19 0304-01	Zasuwa DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4.2	KNR 2-19 0220-02 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości sieci gazowych	m		
		75,1	m	75,100	
				RAZEM	75,100
99 d.4.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz- nego	m		
		75,1	m	75,100	
				RAZEM	75,100
100 d.4.2	KNR 9-22 0202-03 analogia	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 160 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Kanalizacja deszczowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Kanalizacja sanitarna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Sieć wodociągowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	Sieć gazowa s/c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------	---------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	--------	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Kanalizacja deszczowa		2
2 Kanalizacja sanitarna		4
3 Sieć wodociągowa		5
4 Sieć gazowa s/c		9
Tabela elementów scalonych		11
Spis treści		13