

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 998/2, 998/9 OBRĘB EWID. 0017 Zagnańsk
JEDNOSTKA EWID. 260419_2 Zagnańsk
Instalacje zewnętrzne - przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej
INWESTOR : GMINA ZAGNAŃSK
ADRES INWESTORA : 26-050 Zagnańsk; Ul. Spacerowa 8,
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Grzegolec
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.10.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wodociągowe			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (40,65+114,95)/1000	km km	 0,16	 0,16
				RAZEM	0,16
d.1.1	2 KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi (40,65+114,95)*2,05*0,8+20	m³ m³	 275,18	 275,18
				RAZEM	275,18
d.1.1	3 KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku (40,65+114,95)*2,05*0,2	m³ m³	 63,80	 63,80
				RAZEM	63,80
d.1.1	4 KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (40,65+114,95)*2,05*2	m² m²	 637,96	 637,96
				RAZEM	637,96
d.1.1	5 KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podyspka (40,65+114,95)*0,2	m³ m³	 31,12	 31,12
				RAZEM	31,12
d.1.1	6 KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - obsypka (40,65+114,95)*0,3	m³ m³	 46,68	 46,68
				RAZEM	46,68
d.1.1	7 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV ((40,65+114,95)*2,05-poz.5-poz.6)*0,8	m³ m³	 192,94	 192,94
				RAZEM	192,94
d.1.1	8 KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III ((40,65+114,95)*2,05-poz.5-poz.6)*0,2	m³ m³	 48,24	 48,24
				RAZEM	48,24
d.1.1	9 kalk. własna	Odwóz i utylizacja ziemi z wykopu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty instalacyjne			
d.1.2	10 KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione 40,65	m m	 40,65	 40,65
				RAZEM	40,65
d.1.2	11 KNNR 4 1009-01 z. sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione 61,15+53,8	m m	 114,95	 114,95
				RAZEM	114,95
d.1.2	12 KNNR 4 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm 10	złącz. złącz.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
d.1.2	13 KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 26	złącz. złącz.	 26,00	 26,00
				RAZEM	26,00
d.1.2	14 kalk. własna	Komora wodomierzowa z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1.2	15 kalk. własna	Studzienka zasilająca tężnie solankowa 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1.2	16 KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 40,65+114,95	m m	 155,60	 155,60
				RAZEM	155,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 12	kpl. kpl.	12,00	12,00
				RAZEM	12,00
19 d.1.2	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1112-01 analogia	Zasuwy typu "E" kołnierzone z obudową o śr. do 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 1012-01 z. sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-wewnętrznej do 90 mm - wykopy umocnione 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami 0,2*2	m³ m³	0,40	0,40
				RAZEM	0,40
23 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
25 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej				
2.1	Roboty ziemne				
26 d.2.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 32/1000	km km	0,03	0,03
				RAZEM	0,03
27 d.2.1	KNNR 1 0202-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi (32)*2,25*0,8+30	m³ m³	87,60	87,60
				RAZEM	87,60
28 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku (32)*2,25*0,2	m³ m³	14,40	14,40
				RAZEM	14,40
29 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV (32)*2,25*2	m² m²	144,00	144,00
				RAZEM	144,00
30 d.2.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka 32*0,2	m³ m³	6,40	6,40
				RAZEM	6,40
31 d.2.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - obsypka 32*0,3	m³ m³	9,60	9,60
				RAZEM	9,60
32 d.2.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (32*2,2-poz.30-poz.31)*0,8	m³ m³	43,52	43,52
				RAZEM	43,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III (32*2,2-poz.30-poz.31)*0,2	m ³ m ³	 10,88	
				RAZEM	10,88
34 d.2.1	kalk. własna	Odwóz i utylizacja ziemi z wykopu 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty instalacyjne			
35 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12,9+2,6+13,3+3,2	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
36 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Separator 1	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
41 d.2.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00