

DROGOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA

ANMAR

ANNA PACEWICZ-DYRDA

UL. ŁANOWA 1

86 - 014 KRUSZYŃ

TEL: (52) 335-80-88 FAX: (52) 552-03-50

TEL. KOM: +48509037524

E-MAIL: AN_MAR@INTERIA.EU

WWW.dppANMAR.pl

NIP: 967-055-96-42

TYTUŁ
OPRACOWANIA**PRZEDMIAR ROBÓT**

INWESTYCJA

Zagospodarowanie terenu przy budynku
gminnym w Brzozie przy ul. Przemysłowej 1b
na działce o nr 117/4 - obręb Brzoza
gmina Nowa Wieś Wielka

INWESTOR


Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

BRANŻA

WIELOBRANŻOWY

FAZA PROJEKTU

PROJEKT WYKONAWCZY

		DATA	PODPIS
OPRACOWANIE	mgr inż. Anna Pacewicz - Dyrda	luty 2015 r.	

BRANŽA DROGI

Przedmiar robót - projekt drogowy

Lp.	Podstawa SST	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
Roboty przygotowawcze				
1				
1.1	D 01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0,3
1.2	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego o średniej grubości około 5 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	20
1.3	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu łanego o średniej grubości około 20 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	395
1.4	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej o średniej grubości około 20 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	440
1.5	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o średniej grubości około 8 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	530
1.6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płytek betonowych o średniej grubości około 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	80
1.7	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości około 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	20
1.8	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu o średniej grubości około 15 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m ²	530
1.9	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm na podspycie piaskowej wraz z ławami z betonu z ewentualnym oporem wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	270
1.10	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych 8 x 30 cm na podspycie piaskowej wraz z ławami z betonu z ewentualnym oporem wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	100
1.11	D 01.02.04	Rozebranie cokołów betonowych o wymiarach około 20 x 40 cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	m	20
1.12	D 01.02.04	Rozebranie krętek ściekowych na podbudowie betonowej wraz z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją	szt.	2
Roboty ziemne				
2				
2.1	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), za pomocą spycharek z wywozem materiału z rozbiórki i utylizacją, przy grubości warstwy: do 20 cm	m ²	2 570
2.2	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-IV z transportem urobku korytowanie pod konstrukcję parkingów - 181 m ³ korytowanie pod konstrukcję jezdni i zjazdów - 426 m ³ wymiana gruntu niemożnego pod konstrukcję jezdni i parkingów - 910 m ³	m ³	1 517
2.3	D 02.01.01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci	m ³	212
2.4	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu wykonanie nasypów - 30 m ³ wymiana gruntu niemożnego pod konstrukcję jezdni i parkingów - 910 m ³	m ³	940
Regulacja urządzeń				
3				
3.1	D 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	2
Podbudowy				
4				
4.1	D 04.01.01	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat. I-VI	m ²	2 890
4.2	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej / filtracyjnej z kruszywa mrozoodpornego o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm (z zagęszczeniem mechanicznym) wraz z zakupem piasku	m ²	1 330
4.3	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej / filtracyjnej z kruszywa mrozoodpornego o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm (z zagęszczeniem mechanicznym) wraz z zakupem piasku	m ²	820
4.4	D 04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej / filtracyjnej z kruszywa mrozoodpornego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (z zagęszczeniem mechanicznym) wraz z zakupem piasku	m ²	740
4.5	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C12/15 wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą oraz wykonaniem dyktacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1 330

Przedmiar robót - projekt drogowy

Lp.	Podstawa SST	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
4.6	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C12/15 wraz z pielęgnacją przez: posypywanie piaskiem i polewanie wodą oraz wykonaniem dyktacji o grubości warstwy po zapęszczeniu 15 cm	m ²	820
5		Oznakowanie dróg		
5.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni	m ²	8
5.2	D 07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych odbleskowych małych na słupkach z rur stalowych	szt.	5
6		Elementy ulic		
6.1	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 30 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m	260
6.2	D 08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15 x 22 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m	85
6.3	D 08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wym. 12 x 25 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m	195
6.4	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30 x 8 cm na ławie betonowej C12/15 z oporem z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m	330
6.5	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,4 o grubości 4 cm	m ²	2 150
6.6	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,4 o grubości 4 cm	m ²	740
7		Zieleń drogowa		
7.1	D 09.01.01	Spiantowanie terenu, równomierne rozścielenie ziemi żyznej o gr. 10 cm oraz torfu ogrodniczego grubości 2 cm UWAGA w cenie zakup i transport materiałów	m ²	1 360
7.2	D 09.01.01	Ręczne nawożenie mineralne terenu UWAGA w cenie zakup nawozu	m ²	1 360
7.3	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych ręcznie, siewem UWAGA w cenie zakup nasion	m ²	1 360
7.4	D 09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników: koszenie, nawożenie, dosiewanie trawy	m ²	1 360
8		Pomiar powykonawczy		
8.1	GG 00.12.01	Pomiar powykonawczy wraz z dokumentacją powykonawczą	komplet	1

BRANŽA SANITARNA

Przedmiar robót - Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa SST	Nazwa	Jednostka miary	Obmiar
Kanalizacji deszczowa				
Roboty ziemne				
1.1.1	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	237
1.1.2	D 03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębok. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³	27
1.1.3	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3,0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1m)	m ²	584
1.1.4	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³	22
1.1.5	D 03.02.01	Obсыпка filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³	79
1.1.6	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	99
1.1.7	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	27
1.1.8	D 03.02.01	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi. grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia J _v = 1,00	m ³	126
1.1.9	D 03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w baldach z transportem urobku samochodami sanowydładowczymi na odl. do 1 km	m ³	138
1.1.10	D 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m - Rura typ AROT śr. 110 mm	kpl.	2
1.1.11	D 03.02.01	Montaż rur zabezpieczających typ AROTA śr. 110mm	m	6
1.1.12	D 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,0 m	kpl.	2
Roboty montażowe				
1.2.1	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200 x 5,9 mm	m	59
1.2.2	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 250 x 7,3 mm	m	40
1.2.3	D 03.02.01	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 315 x 9,2 mm	m	64
1.2.4	D 03.02.01	Trójniki PVC Kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wejściu o śr. 315/200 mm	szt	2
1.2.5	D 03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15	m ²	1
1.2.6	D 03.02.01	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1000 mm Podstawa studni śr. 1000/1128 z element monolityczny C35/45 - 1 szt. Kręgi żelbetonowe beton kl. C35/45; 1000/500 mm - 1 szt. Pierścieni odciągający beton kl. C35/45 śr. 1260/1280 Płyta pokrywowa żelbetowa beton kl. C35/45 śr. 1260/600 Właz żelwny typ D400	stud.	6
1.2.7	D 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - h=2,2 m - dno prefabrykowane z kietną - rura karbowana studzienki z uszczelką śr. 600 mm - teleskopowy adapter - pierścieni odciągający - właz kanałowy kl. D400	szt	1
1.2.8	D 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	9
1.2.9	D 03.02.01	Umocnienie terenu wokół włazu z kostki brukowej o wysokości 14 cm na podsypance żwirowej	m ²	4
1.2.10	D 03.02.01	Talce uszczelniające dla rur PVC o śr. 200 mm	szt	18
1.2.11	D 03.02.01	Talce uszczelniające dla rur PVC o śr. 250 mm	szt	2
1.2.12	D 03.02.01	Talce uszczelniające dla rur PVC o śr. 315 mm	szt	8
1.2.13	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m	59
1.2.14	D 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m	104
Separator				
1.3.1	D 03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³	29
1.3.2	D 03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębok. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³	4
1.3.3	D 03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb. do 3 m palami szalankowymi (wypraskami) w gruntach mwardzonych kat. III-IV wraz z rozbiórka	m ²	42
1.3.4	D 03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	2
1.3.5	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³	22
1.3.6	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	4
1.3.7	D 03.02.01	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi. grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia J _v = 1,00	m ³	25
1.3.8	D 03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w baldach z transportem urobku samochodami sanowydładowczymi na odl. do 1 km	m ³	8
1.3.9	D 03.02.01	Podstawa studni betonowa B-12/15	m ²	1
1.3.10	D 03.02.01	Koalescencyjny separator substancji ropopochodłych ze zintegrowanym osadnikiem i kanałem odciągającym typu ECO-K 6/602,5 o przepływie nominalnym 6,0 l/s i pojemności osadnika 2,5 m ³	stud.	1
1.3.11	D 03.02.01	Umocnienie terenu wokół włazu z kostki brukowej o wysokości 14 cm na podsypance żwirowej	m ²	1

2		Skrzynki rozsączające		
2.1	D 03.02.01	Wykopły oraz przeklepy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ na odkład w granicie kat. III	m ³	127
2.2	D 03.02.01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i głębok. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gr. III)	m ³	15
2.3	D 03.02.01	Pebne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok. do 3,0 m wypraskami w grunt. suchych kat. III-IV wraz z rozbiór. (szer. do 1 m)	m ²	86
2.4	D 03.02.01	Podsyłka i obсыпка filtracyjna ze żwiru granulacja 8-16 mm i w gotowym suchym wykopie z gotowego kratyżwa	m ³	53
2.5	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w granicie kat. I-III	m ³	99
2.6	D 03.02.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0,8-1,5 m	m ³	15
2.7	D 03.02.01	Zagęszczenie zasypanych wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia J _s = 1,00	m ³	99
2.8	D 03.02.01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0,25 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmogazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczyzmi na odl. do 1 km	m ³	29
2.9	D 03.02.01	Układ rozsączania ze skrzynek rozsączających Wavin Q-Bic o wymiarach 0,6 x 0,6 x 1,2 m (H x B x L) z polipropylenu; powierzchnia brutto 12,8 x 4,4 m (moduł + obсыпка żwirowa) ilość skrzynek w przekroju: 1 warstwa, powierzchnia rozsączania: 56,32 m ² całkowita ilość skrzynek w całym module: 60 szt. cały moduł owinięty geowłókniną, PP, wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż 14,5 kN/m, wytrzymałość na rozciąganie wszerz 17,5 kN/m, wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym 0,078 m/s, masa powierzchniowa 200 g/m ² , grubość 2,3 mm efektywna pojemność magazynowania skrzynek 95%, pojemność pojedynczej skrzynek: 401 l = 0,401 m ³ , całkowita pojemność skrzynek rozsączających: 25m ³	szt.	60
2.10	D 03.02.01	Studzienki rewizyjne systemowe o śr. 600 mm - li: 1,5 m - rura karbowana studzienki z uszczelną śr. 600mm - teleskopowy adapter - pierścieni odciążający - właz kanałowy kł. D400	szt.	6
2.11	D 03.02.01	Rura odpowietrzająca z rur PVC kł. S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m	19